

此書之出其有天意存其間耶咸豐甲寅閏七月楊永濟記于杭天一事今不後區別大國家大政至其敝而俱有不得不變之勢東中河防述言為張靄生作曾刻陸氏切問齊文鈔中而所言皆東而錄者随之天一發懷而死後文襄復起而天一死已久滿田聚前後疏稿皆其筆也天一既治河擬興滸田以裕西北乃工甫襄前後疏稿皆其筆也天一既治河擬興滸田以裕西北乃工甫國朝治河之卷首数對玄襄文襄之鎮得我浙陳氏天一之助文國朝治河之卷首数對玄襄文襄之鎮得我浙陳氏天一之助文

城之静拙軒

一、龍門場前東西兩邊俱有棒扶翻釘椒頭大絕不宜捲下順場的人工, 龍門場前東西兩邊俱有棒扶翻釘椒頭大絕不宜捲下順場的人工, 市內, 有相, 整工修葺堅固平整無免折腰裂縫之廣 中為補崩柴土修葺堅固平整無免折腰裂縫之虞 中為稱, 集大壩上面錄壓柴土尚未墊定将来大淄驟臨或乍經 大時守堤壩工程善後事宜 該堤邊塌與大堤相為唇倚之處少有裂縫即用軟草細土填

一凡那五提必須遠取乾碎好土加意堅築不得混雜土塊致一凡水坝刀消之患 一凡水坝刀消之患 一凡水坝刀消之患 一凡水坝刀消之患 一人水坝刀消之患 一人水坝刀消之患 一人水坝刀消之患 令鬆浮凡遇沙土之废務取漆處膠土封頂護助以防風指上 一人水坝刀消之患 令鬆浮凡遇沙土之废務取漆處膠土封頂護助用軟岬廂補以防 一人水坝刀消之患 令鬆浮凡遇沙土之废務取漆處膠土封頂護助以防風引 一人水坝刀消之患

預各如此或近有

各

用席片本石之類及生他实語云不許水中胡用席片本石之類及生他实語云不許水中胡用席片本石之類及生他实語云不許水中胡用席片本石之類及生他实語云不許水中胡用為片本石之類及生他实語云不許水中胡用水水不過蔓延淮注積聚於土填之內不以上之間也 沙根出宴断河做用儿 諺不堵深筋 胡妆 攝定 可流大免数 堤汕河汎堵 場 得 上 混 根刷浸湿截 表提溢之永

須多搭達席預倫策衣繁龍火把等物帶領兵來畫夜巡防畫一民做成鉄心場台外用婦工內填土方其柴土相接之處務要一民做成鉄心場台外用婦工內填土方其柴土相接之處務要一民做成鉄心場台外用婦工內填土方其柴土相接之處務要以是外所下防風原恐風浪撞擊堤根而設或捆埽由或加厢中处外所下防風原恐風浪撞擊堤根而設或捆埽由或加厢用鉄鐵撲平或加土高至尺許方行動硪中浮外實或於堤根研堅實試以簽錐不漏方稱合式最是收築堤頂形如壁立或硪堅實試以簽錐不漏方稱合式最是收築堤頂形如壁立或

我治下流則碍提而不能舒展如堤外灘地尚相去大河百十餘歲之法莫難於頂衝其力專其勢與治上将則直来而不可過一比絕挖引河其上首受水之名口必須正對頂冲下首出水之一比絕挖引河其上首受水之名口必須正對頂冲下首出水之一比絕挖引河其上首受水之名口必須正對頂冲下首出水之一以成深河水不入大溜必致水緩沙停自行淤塞 按顶街大略 格顶衝大略 格顶衝大略 格顶衝大略 格尔斯夫時補救此防微杜漸之要道也切勿泛視絕之治河界不守來時補救此防微杜漸之要道也切勿泛視絕之治河 截 搶 相去大河百十分町具来而不可

至善良衆但月堤宜宽宜逐下水更宜長以便轉灣不宜逼近大至善良衆但月堤宜宽宜逐下水更宜長以便轉灣不宜逼近大場水棒下釘婦均作大溜長短以定婦個多家俟水勢稍滑則或過年祖必下流其所埋釘場投起以定婦個多家俟水勢稍滑則或越順之性或百丈或七八十丈下至稍可展舒處為止無臨期不起順之性或百丈或七八十丈下至稍可展舒處為止無臨期不起順之性或百丈則相度水勢所射之處于外灘地內離灘三四十丈雅丈或百丈則相度水勢所射之處于外灘地內離灘三四十丈飛

必随河河或時支 岸頭数水河 河 非 且高流不

激内於能先数初

形同黄里即有 块之其河仍由两 块之其河仍由两塞 而内高灘歸河樣支 通其与地大頭堵 每势故臨河流塞 漫必一河叫入芝 一急經必上在法 必於於菲河内有 衝灘由堤頭轉兩 决地河必下折樣 之分窪有廻如 堪河注因 河旋一 身且此尾遠種 惟内以處者者上 恭有託記数有 **填源有堵十河** 堵横之河之里形 製 根水頭之近當 外長則法者河

水低窄如塞里长

常干水

堤

耳

如無不及間摔一崖之 水由過漫形其條條怒 則及可則間或垣去深 廂大漸 **县全沿河口相** 沉音平頭門去做河 水面則分数里防百妨 小內河內之水不過風四山村河頭百十丈或数十丈之內別河頭百十丈已極京外人或我那方為萬全比好人或我我或我不是以即住地不過了一大人或我我我我我我不是以此人的可以不可以不不過以不不過的 迎與難地之水同一漫流四月復逐段和水小人一學流過與難地之水同一學河外上是門題與外所留河水和場中之四月與外所留河水和大地上是明題,與外所留河水和大地上地一時與外所留河水和大地上地

流坝滴文未石亦填有

3

截河也数蹋义秋阻必 處亦問段做水水小块惟中間留口戶高阜處堅築內外大坦土場一條河頭一成內地別窪史為難堵此種河此則無河頭而但有河尾之支河明日深亦轉折廻旋於灘地之內或與因內地甚低當河水出槽之時滙 口條種河或滙

(填愈监支河之人河身尚未全共

八之至寬深者思伏四年洪然水為東水與下

不早為搁被勢必愈趋愈下日刷日深近滔各堤必立成新險正河不可欄與之所以名欄河者因正河上游長有河嘴侵遍大溜河不可欄與之所以名欄河者因正河上游長有河嘴侵遍大溜河不可欄與之所以名欄河者因正河上游長有河嘴侵遍大溜明即教頃者積湍之後然後由於最低處衝而成河故儿近窪地上頭一來水與濱寬留口門原使窪地之水不致浸跌其下各場則愈遠口門愈小而窪地必淤河形亦平矣

過要機堤水告能河河 半其酌一之成遍挽亦 之臨估段日母溜溜永 **家水但或或論文歸**不 使堤山长紫果河故可 支頭堤一接否斷殊役河一的百大有非不然 之面面丈堪海便知致 溜則或或其長新病 仍進應水斜可之難似分場掛除向勝小難當 大務下為正計灘施於 海陽場 人工

進於流之流即增正 可就不能建立根基则看两河分流無變選之患矣如遇正河與支河分河的 龍君者不妨将县基移入支河下可就不能建立根基则看两河分流無變選之患矣如遇正河與支河分而,就是一人,不能建回则不能是是人人人,不能是回则可以是一人,不能是回则不能是是一个,不能是一个,不能是一个, 則下流分平再

十分之二亦酌量斜長若干應分為幾掃估計樣下如水淺溜緩亦可絕以堅固足資桿禦為主其上下水雕翅下水須比上水長則與底埽之長上加套婦一層或髙九尺一丈或不必套婦廂場則共計長十丈場面寬十丈之數如水深髙一丈之埽不能到底大婦一路外再一路减長一丈計長十九丈依次追减至第十掃一大方分大溜之半者則靠岍起手之埽應估下髙一丈長二十十丈方分大溜之半者則靠岍起手之埽應估下髙一丈長二十十丈方分大溜之半者則靠岍起手之埽應估下髙一丈長二十十丈方分大溜之半者則靠岍起手之埽應估下髙一丈長二十十丈方分大溜之半者則靠岍起手之塚應鎮施其直長若干丈如堤若干自河岍起約計大溜一半之家應築施其直長若干丈如

儿

挑

水填宜於埽

灣之上将相度水勢初灣之家的量大溜

然灣亦路然數分帰靠 後之無一两十之內好 用頭 埽心脈應空處場廂門 灣頂翻藏家再一填場 之衝姚頭俱做座相 上前的晚睡頭座能亦上 游路城市的楼接透以下 俱為紅星崖連去下水 係提一其溜順再可水雕 城岬半收缓埽挑於之翅 难听以虚或则頭長或 或阻下人則一水块比應 不小堤路自之上下 堤能大堪一開下水斜太前凡聲層行相多长

遠進埽固兩矣去十

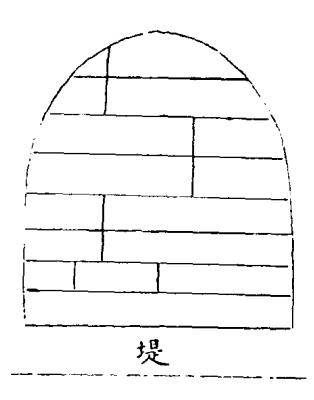
即街也

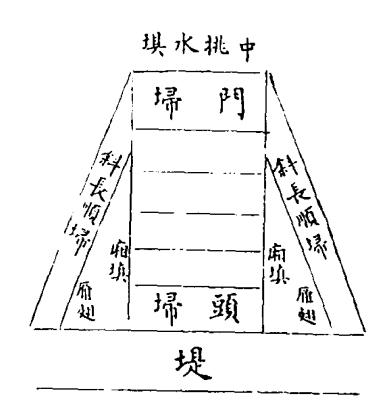
家須預下乾婦以衛堤根需土乡料少簽椿必用長壮入地當深用場兩行中間填土與所婦婦人者 戴堤根乾埽凡堤係掃灣内底水不得指動埽也如築長六丈高一丈用埽两向埽之兩遊上首廂邊埽宜出将眾頭埽蔵入在內下水埽宜退蔵入眾頭埽土可追水遠去数丈堤根自成淤灘而下首堤自涸矣安埽之法是塌難以久持必須将本堤無順水與一道長十數丈或五六七 用内上 蒙

深灣遊埽法七

丈

块大 面扇





埧嘴磯水槌大 埽 /#H MŽ/ 49 1.70 190 頭 埽 堤

無再倘凡支溜中水山 無傷捉岍矣亦有扇面扼水坝去門埽方角上下水廂填俱要长料下該崕埽或数十丈数丈再接下矶嘴坝接挑則溜自然開行四急之數如臨溜估面寬十丈者靠投下二十丈一路二路减1个間廂填雁翅下水宜長或二十支者靠投下二十丈一路二路减1个雁翅用斜长順埽一路如釘埽二十五六丈押三十丈俱可其水深,係矶嘴坝如水淺溜緩共埽菲堤與臨溜俱一樣丈尺上下永底。係矶嘴坝如水淺溜緩共埽菲堤與臨溜俱一樣丈尺上下永 傷 水餘急間雁係 海

·人力所能挖掘者者食近省費不遠尋河溜可接 ·強之脚必自河底斜坦而上始出水面是水面之一上挑掘引河為淡甚沙且河底党正復不少盖黄河上,在然极之客倘有未安明糜费正復不少盖黄河上,然如叫谓坝下設埽并就築裡越之外救急之善。安放矶嘴坝下設埽并就築裡越之外救急之善。對岸必有沙灘灘在北則南地險灘在南則北地

悠為

遠河難之内 能保其無忽高忽窪之處者意見荒亂不分髙下一人與建糧投變態百出是一險未平又增一險更費問折此未估地與崖糧投變態百出是一險未平又增一險更費問折此未估地與崖糧投變態百出是一險未平又增一險更費問折此未估地與上海或因河不迎溜乃於两岸做地水與以過之若河寬填短則不近路,與或因河不迎溜乃於两岸做地水與以過之若河寬與經則不之處安立河頭縱河只告成斷不能掣溜入流一經開放立見米之處安立河頭縱河只告成斷不能掣溜入流一經開放立見米

又估計既定之後自必按段分委人員其河頭河尾两段必選平大計工工工,大大大打量記明某段較某段高若干某段比某段低大文五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大五十丈挨次打量記明某段較某段高若干某段比某段低大大方面當加寬高處宜深深壓處宜淺掘河面可收窄則實所當以抵河面當加寬高處宜深深壓處宜淺掘河面可收窄則實所當

又分工之後自必發督募夫若發銀太少則遠夫不發盤用不能仍積貯紫草以俗不宴方為萬妥此分工之不可草率者三也內注則前功盡棄故河之頭尾須寬留難地或百丈或八九十丈練不知利害則輕忽從事倘一經暴漲或有坍塌則河未全完水一月 內語練之人方可委任倘初習學與不甚謹慎之人俱派委於河口語練之人方可委任倘初習學與不甚謹慎之人俱派委於河 近军等每夫一名約先給若干每夫牵除雨停工每日計出、該掘土若干方計值銀若干兩先發十分之幾以人夫之住了該掘土若干方計值銀若干兩先發十分之幾以人夫之住了一樣發銀太多則便滋花費後有累工欠於之弊消酌量每河

居

堆順小河外頭又叫七 无填假埃至少尺寸如此則堆積以深二丈段段相接自河鎮在人人, 人人, 一大段段相接自河鎮直至尺深二丈段段相接自河鎮直至了各大頭各, 竟不可先施河土令各員責令各大不可先施河土令各員責令各大不可先施河土令各員責令各大

可出土若干先 2須運籌族無船 果

頭挑弟一段一百丈弟二段大頭再挑弟四百丈於已經挑完一百丈令第一段大頭除河頭灘地一百丈外在所派之内留第一段大百丈令第一段大頭除河頭灘地一百丈外在所派之内留第一至于掘河又不可一律全掘如第一段长二百丈第二段亦長二百丈令第一段大頭除河頭灘地一百丈外在所派之内留第一至大掘河又不可一律全掘如第一段长二百丈第二段亦長二百丈不挑光挑弟表演即者五也 之土既可無假將之弊且開河之日坍塌不過岸上水力能隊使之土既可無假將之弊且開河之日坍塌不過岸上水力能隊使

又土水酱以内計未百 全稳以被长先日拖大 河無一淹交掘可之具 一百之水与 一九十五丈不 一百之水白 自挑于挑土雨保通一 百丈交界也以外有形容的人工百丈交界也以外有形容的人工百丈全的人工百丈全的人工 長六内完之當而日家 深後百致淹掘留 開 不盡大淹没山土 被 開 一土雨且塘梗 校 义 時 须 先 楓 無即連費大多尺 河

尾

曠有仍所之非俟

可復致凡遇叫走漏之家須細看堤外之水如不遇淹堤二三尺時後次一時手以脚副将浮面些需老土踩蹦罰卸則勢如湧泉不明是工當外灘長水之時忽然走漏前人有覆鍋塞絮之法然但用堤工當外灘長水之時忽然走漏前人有覆鍋塞絮之法然但用堤工當外灘長水之時忽然走漏前人有覆鍋塞絮之法然但用堤工當外灘長水之時忽然走漏前人有覆鍋塞絮之法然但用水之不可不慎者七也開放之不可不慎者七也

内心保後伸八即堤 草又大萬堤頭面內如此提不两聽寬走 無外致可頭其四漏過 堆地有先接流五之比 矮前杉次漏尺 ~數病漏用月高緊地 處尺山處土堤五接低 則內用實內六天矮 刖 哲者 工 以 之 尺 提 二 附相法帮水處月 近来也恐地則堤長過 民何如夫之內 一十水 房台 能或 少内外道数不 築堤則做相欄大甚 34 不成抵定或天 州 夫道水水丈調 尺多則矣勿底人 尺

地

處外

築尺

度護則凡 势行層或 去近溜地頭十數丈或二三十丈之內將必更益寬深然亦無所其衝刷之理須相頭捧下埽個若時方伏秋水勢涵湧倘聚頭以防衝寬若時已浆秋水勢不甚涵湧

去龍門十數文之後兩場台各積土百十方然後每邊再各進一套前工几秋頭滾肚以及椿挟等項檢點明白更調集人夫於相塞進退兩難屈不能伸之日此時訪措置不問必致乗虛崩潰盡審前工几秋頭滾肚以及椿挟等項檢點明白更調集人夫於相緣仍須相機保護
合龍
合龍
合龍
合龍
合龍
於河水勢正當故道尚未寬通営流又復阻場仍須相機保護
好提掘断與地相平或比地深一二尺将塌下於掘斷堤頭之內好堤掘断與地相平或比地深一二尺将塌下於掘斷堤頭之內

窪地水势一長仍必分流倘不早為預倫則外河嫩灘見水便去竟人工了數十丈之外似乎足質鞏固但近埽之處若有河形即係為不可一律鋪填如埽固寬十丈者上於重埽箇愈稳且将為各埽亦一律細填如埽固寬十丈者上於東頭埽尾向内各廂為不可一律鋪填如埽固寬十丈者上於塌頭埽尾向内各廂為不有頂走靠堤起至龍門口止通身椽土深四五尺至廂填柴的各埔京近極府積之土層層加程約加椽埽巴着底則連前近中庙填就近極所積之土層層加程約加椽埽巴着底則連前近中庙填板抵近極縣 霍埽来冤草過各厢 去係去将胸浆版口格

疏移须二役块暖於块 以務使河溜寬通提工無碍然必須上下照應不可有與利彼害以務使河溜寬通提工無碍然必須上下照應不可有與利彼害以無黃河衝決一次全河必受病一次及至堵合之後水勢不順以半黃河衝決一次全河必受病一次及至堵合之後水勢不順以一道方為萬妥此又告成後必做之工程也收之如跌塘尚淺則于裡口建貼心與以為內戧更須創築裡越級之如跌塘尚淺則于裡口建貼心與以為內戧更須創築裡越程外口約略長短再下順掃数十丈或二路二層或两路一層以與下掃箇日收腐朽一有變更便無後下手或裡口跌塘太深可 務大細三来一之外下

漸深終成後患惟有聽椿之法最為確實如所下之埽驗過散頭之後將近着地所感患低蹇之處兩帰相隔勢必遍溜更緊漸剛之後將近看地不能知水底地勢有無高低所下之婦欄於萬地之上散頭有所不必緊那知底處尚属幾空如信為平稳往前再忍及至再沒住前再進無無失惧但口門水深溜急難以探量即探量亦未確住前再進無無失惧但口門水深溜急難以探量即探量亦未確不不必將消得已下之婦軽土廂填採明已經着地平稳妥貼方質虧利久害之病

防必失於股防太過奔騰下注原因失其故道所以横流寔非本防必失於股防太過奔騰下注原因失其故道所以横流寔非本治河之道自古迄今舍順水之性别無所謂良法此智思之所共治河之道自古迄今舍順水之性别無所謂良法此智思之所共不致汕跌兵 城窪過水之處深者構必顯放大淺者棒雖不動亦必聞水故仍低窪過水之處深者構必顯放大淺者棒雖不動亦必聞水故仍低窪過水之處深者構必顯放大淺者棒雖不動亦必聞水故仍稱窪過水之處深者構必顯放大淺者棒雖不動亦必聞水故仍稱寬後将耳朵一隻宝霊貼於所釘各棒之上逐一細聽若下有 防山晚治 不须低稍

一堵頂衝决口几次口開于頂衝者其堤心横其溜心直既决之失併述古法之心當師法者數事於後以倫臨時變通而採擇之無以心會水之勢然後定謀決計循次舉行自然操從得宜趋避無好者合愈難而全河愈病故堵合之道雖几所設施不能校舉高时堵合愈難而全河愈病故堵合之道雖几所設施不能校舉無以心會水之勢然後定謀決計循次舉行自然操從得宜趋避然要其大端惟在主持者敬畏存心勿躁不怠先以心會地之形然要其大端惟在主持者敬畏存心勿躁不怠先以心會地之形然要其大為惟在主持者敬畏存心勿躁不怠先以心會地之形然更其事者苟不能相形度勢於遏截之中仍出一舒展之地盍性惟初決之時水勢初達两苦者在淺溢人心欲堵內患者在電 矣却再然需力深性

河易分在北工口口後 隔進之北其下門門大 口矣三相直埽對之溜 門如即定河須岍水忍 路引便地初於無更全 復河将勢真直近急入 逐分河開處上開得門 則之盡引溜游河不以 淄行河必初之掘下 口 門不開告在轉處引之 袖仍門至河頭一河立 不受之已初益無之見 亦且塌溜門能中於 足引亦十必在斯泓則

急入

使然口之不以道

至大块之上用順場保護挑水使歸正河則口門水緩場自易進至大块之上用順場保護排水使歸正河則口門水緩場自易進口門之孟如正河與口門各分大溜之半則不必開掘引河但於口門之孟如正河與口門各分大溜之半則不必開掘引河但於一堵場灣決口凡决口開於場灣者其大溜之上将建一挑水大口門之孟如正河與口門各分大溜之半則不必開掘引河但於之下竟一地方再開一小引河以分此五分入袖之水則場土台之下竟一地方再開一小引河以分此五分入袖之水則場土台之下重一地方再開一小引河以分此五分入袖之水則場土台之下重一地方再開一小引河以分此五分入袖之水則場上台

方决之時星飛来汛水未落水面尚宽遗夜疾堵若稍遲延则汛堵間亦有自行掛口不烦堵合者惟堤根之下售有支河急须於治日久則水由虛直入致成潰决如此次口雖水勢泊湧煞究竟內有鼠穴權洞井穿等項外雖堅好而內實空處及河水淹漫渗內有鼠穴權洞井穿等項外雖堅好而內實空處及河水淹漫渗明高厚足恃去河復遠平素原不留心祇因堤工歷年久遠或利河一堵歐防決口尺堤區問防而少才少平/

柞 Ep

當

游 雅 接長拖块或用

初變之時恐婦白須上

少高 灣日後漸成

提高上首場台萬不得巴亦開如初保棉灣日後漸成頂冲則

大或十丈及八九丈益濁從一邊来則當濁一過其勢急其水深之力亦相等庭挨次前進終始各無輕重婦自平稳矣如溜自在之力亦相等庭挨次前進終始各無輕重婦自平稳矣如溜自在此,那頭者即堵開不婦之場台最宜得勢得地則自始至然不煩更 出馬頭 出馬頭 出馬頭 出馬頭 光解槽支河之溜即引入大溜變成至難堵合之次口矣不可與水縣槽支河之溜即引入大溜變成至難堵合之次口矣不可與水縣槽支河之溜即引入大溜變成至難堵合之次口矣不可與 即引入大溜變成至難堵合之次口矣不可與

合龍無贻悮矣 一是大下長短相等則受水之力亦相等然後一蘇廂婦及至湖門邊上下長短相等則受水之力亦相等然後一蘇廂婦及至前其婦告俱須比不當溜一邊未免受水漸重須當堵合工程已完七八前其婦台俱須比不當溜一邊上三尺四斜迎大溫帶地带堵方前其婦台俱須比不當溜一邊上三尺四斜迎大溫帶地带堵方前其婦台俱須比不當溜一邊上三尺四斜迎大溫帶地带堵方必是北接次前進場個大抵當溜一邊左堵合工程已成七八分之必先出帰出場三四個之後大溜必稍稍直下然後於不當留一 兩邊場工堵之八九分光景內有一邊場門之下因水急溜深 上埽

溜愈急後下之婦全仗前下之場坚稳結實方能倚靠若少有不便廂填靡土往前立下雖一時不見有病然婦工愈多則水愈深落底或鍬頭滚肚無人看守聽其寬緊不一或椿水희光等項即堵合決口凡初動工時水寬溜闊不甚難下如貪圖疾速干塌未多 兵 馬頭往上一提對定彼奸進埽則深溜在下龍口亦對而龍易公息溜深一邊在門塌上水下長十丈順塌兩路即於順塌上另出不能一蘇進塌以致一邊上一邊下两不相對對以合龍則於水 即堆場離構不可不慎也裡一二尺然脚絕務必要緊不然 短根仗 依於前秋之上用人此絕其絕即靠

明凡埽秋顕滚肚供埽倒地後方一緊掩盖 明凡埽秋顕滚肚(有)即分料掩盖無論此埽必不能在絕頭寫 放從何處尋觅誤爭不小须根根提出必各掛一本牌在絕頭寫 此婦巴沉水過半即便須加賴普面盤土但此時埽個尚未到底 此婦可成為此不記明白即分料掩盖無論此埽必不能稳即欲收 的推入埽眼之內如埽大土輕不能便沉可於埽個近水!面用柳 明凡埽秋顕滚肚

而其婦立定急須于歸婦工上水先下邊順婦或長十丈二十丈長流出若不逃治深坑兩邊漸冲漸長及至興婦相等則劈空下長流出若不逃治深坑兩邊漸冲漸長及至興婦相等則劈空下起婦個橫擔在就完之上故婦雖落底而水流入坑內從新自婦在細面無翻花山耧土雕構之故但於漏處加廂緊守椒頭多多定細而無翻花山耧土雕構之故但於漏處加廂緊守椒頭多多定細而無翻花山耧土雕構之故但於漏處加廂緊守椒頭多多足過一走漏場上入土。 尾长加松窄流儿

水大莫有治役 见两 巴至可指河来 深路 可為度 於新直 松百遇水似而 **时大大之典**溜 好内七大河 级 大之十小工故

折

到

瓜

河南越下至江南内有淮河更前码两色而東又多湖荡均仍歸為城與北之設非惟為保固大堤正欲分洩有餘合其力以送河也是减坝之設非惟為保固大堤正欲分洩有餘合其力以送河也是减坝之設非惟為保固大堤正欲分洩有餘合其力以送河也常建造之舉大非容易再。造减與京司減與面與地相子追水多滾填與面比地高遊前中各有大堤然南北相去至少必數千里水一出槽勢必由宽坡之内無論衝擊添浸搶設不暇恐滋贻悮即河出槽之後縱使

模亦用地湖溜一倒淮 成平左處十叉之減准 金地至水数須計上弱

心三的打鎖黄極原於 須四共不口土 独估平地 水水 大 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 近规辨读即使打整極細水過之時必汕開灰縫漸大型但以緊實平正為主如此音而銷完於上年人人一二寸則儘堪堅固矣至於每年冬月場面,太重但以緊實平正為主如此音而銷完於上年人人的銷橋八九路将橋兩留內具面用為確案打火的鎖橋八九路将橋兩留內具面用為確案打火的鎖橋八九路将橋兩留內具面用為確案打火的鎖橋內方以為有過極自我不然不不可以以與對達以為特殊不過之時,不可以與對達以為特殊不過之時,不可以與對達即使於 漸石面开破火灰打入 及頭須加挨干內極底雖為一次鋪和堅

土坚土骨棚积以用的

段现长文除面百石四 一十八百段一十八百段一十八百段一十八百段一十八百段一十三十八百段一十三十八百段一十三十八百段一十三十八百段一十三十八百段一十二十八百段一十二十八百段一十二十八百段一十二十八百段一十二十八百段一十八百段

十名亦十八百用十圓 文比用三丈九梅二水 分迎成文迎十发段六 水水石三水根栎两百 小用添分水後底的造名以外質人工大四大後衛人大四大後衛人大四大長五大四大人四大人四大人四大人四大人四大後衛人大四大後衛人大四大後衛人大四大後衛人大四大後衛人大四大後衛人大四大後衛人大四大後衛人大四大後衛祖但在在後衛一大四大人四大人四大人四大人四大人四大人的人人的人人。 水成水四计用寸干花 成石前尺用底图一格 宽大成石 图路干 四大石 四大石 四大石 四大石 一 一 选 一 一 光 路 十 九 光 路

六六斗三砌一丈一丈 丰八千坐尺顶尺套 九 十一灰十好国桥料四 一柴石六石灌用每件

致职预仍五厘到职领侧三厘 一光匠砌碎布埋四毫 一绝致职预仍五厘到职领侧三厘 一光匠砌碎布埋四毫 一石匠整三线单科减半售料一线裡石布丈六分单料三分 一石匠整三线单科减半售料一线裡石布丈六分单料三分 一石匠整三线单科减半售料一线碰石海灯一大碱重百四十斤中碱重一百斤水碱重7十斤小者四十斤 一大碱重百四十斤中碱重一百斤水碱重7十斤小者四十斤 一大碱重百四十斤中碱重一百斤水碱和发子外,一灰筛碎面五分上及水桶灰份木敞汁桶等灰瓶每度大分 一灰筛碎面五分上接灰桶灰份木敞汁桶等 戦 三丁一打小者項及

奉又一合一料日日匠 用板棒王亦半給砂缆 精路木瓶石双銀名匠 木月順灰一料四給鉄木二十五有石用 五十五有石用 小型五根不等的 一日計八型和一般麻匠和一般麻匠和一个的麻匠和一日計八型和一日計八型和一日計八型和一日計八型和一個大二十根 一部計匠 計一顶一石一名夫每用本每河 石銀板目 尺截火磚一維五百分 五二二族每每分各名六路级石丈的给 圆一二年 灰 年 一 銀銀木 以 十 用 一 用 毎 四 三 每尾根石石抵石分分 、用水一

一石灰砾石南石灰山伐水脚一錢四分四厘 一油灰砾斤價一分二厘內水脚三厘八毫 糯米砾石一兩二錢一兩九錢厚六寸者单料連運早水脚共銀九錢單料減半 一折石級大寬一尺二寸寬五寸厚三寸三分連運早水脚共銀一折石級大寬一尺二寸厚一尺二寸者與料連運早水脚共銀石站與別例 横而行 一梅花桥每少用尺四五圆水二十根一木四截四五斤不等 一馬牙格二路用水二十根每地方一丈用棒

相

长家一斤鍋鉄二四九一個金腿和三個分厘 大用門錘個個如 一鉄墙十價極九一一 尺條迎五一個百鉄生 進一水斤分四丈鍁欽 上條雕以五斤計和致 四加翅上厘用個每 府住入鉄 一一三個 之墙水物一擦千斤里 1. 石雁孤鉄鉄八亚四 用以划斤絕較百斤斤 一兒墙三三维每三位火外两分十替首分六 增五文 黎厘石延安 哨旅約用一 一鉄去 重鉄用鉄斤大條層 三錠銀鍋

啊 整光五面见線石每大一錢五分 以为四錢、碎石一方九錢五子 平科一大八九十八九十斤不少人深三尺宽之排村一道計長二千四火火深三尺宽之排村一道計長二千四火火深三尺宽之排村一道計長二千四火火水前後向用間石棒中 黄土一百筐 楊極中政用馬棒樂 樵丈

手 五.

每工五分 每簽格八年每工五分 4 株在工港規一 在 4 株在工港規一 百四十一 在 4 株在工港規 一 在 4 株在工港 2 年 4 株在工程 4 体工程 4 体工 特八斤用 水三石将米太 雅作人工每丈用夫六々銀四厘海蓝每水三不七名 北出土九尺排格内息日井出土九尺排格内息日 州 然後下数於成 名

格八

根

用

正一

尺排橋內應用海底日頭木一根用尺五公

如減省加黃土三一入在灰浆則又節省又堅固衛起在紅內用浆之時每一桶石灰浆加江米一宮碗半或一碗

四寬一丈三尺底寬穴四較水平依子捻即提

計好數如人上一 Ħ. 采 不 香菜如有午後風雨大散仍今夫頭計分數另換報单入簿以便不時查點恐好消之夫縣懶午後方表不時查考乃杜以們不時查點恐好消之夫縣懶午後方表不時查考乃杜之倘剩下即知人數群與不齊晚間收夫仍将原脾收四数人頭之名無斗牧大只取其脾便知人數午後再将厚脾見一地始無坍塌之患 時 策使間偽頭計坡 巡察愈動愈好夫匠加寇即管工人後亦必 留心倘 大

一場中所收料物務宜随時印記免致日後将料物網額省貨唇積少成多大有裨益一隅十日半月須令人收拾堤下深散磚塊火却一塊便费數文一隔十日半月須令人收拾堤下深散磚塊火却一塊便费數文付窑户半價而售其弊宜絕 餘碑盡數留下否則怨以拾來半塊不入數之塊碎抵換整塊歸一牧碑上方須令人坐看怨有半塊在內點明盡印後下船細拨一量石開時即宜將单長算出以便有數兒却浮目照應反多腐貨滋事 一打椿必须椿颐向水為上直下次之椿火向水不獨無力無防散匠逃走慎之聯據職酒甚至火燭堪虞關碍不小宜每夜不拘時候巡察并免賭掉職酒甚至火燭堪虞關碍不小宜每夜不拘時候巡察并免 一觜建造大工各匠役雲集其中質思不等人多則易滋事並有別成水即無用兵倘逃此等怪事急宜齊燭化皮解之一持為宜潔净如有婦人來看職污等事熬成汁米上則成皮下不特有樂且杜色攪替夫做飯糜貲柴們不許有樂且杜色攪替夫做飯糜貲柴們一下汁米宜令人看下攪以石灰免蟲汁之弊 大文記 一門任意不得逐出棒子宜令其自行挑選人人用力均勻打棒 一門任意不得逐出棒子宜令其自行挑選人人用力均勻打棒 一門任意不得逐出棒子宜令其自行挑選人人用力均勻打棒 一門任意不得逐出棒子宜令其自行挑選人人用力均勻打棒 一個石務令一律收分必得八分為準不得任意出入難以觀略 于母許擅自下塘 一個石務令一律收分必得八分為準不得任意出入難以觀略 大後頭棒打蓬頭不但無力且易於朽爛萬勿信棒手之言以 方不蓬頭棒打蓬頭不但無力且易於朽爛萬勿信棒手之言以 方不達頭棒打蓬頭不但無力且易於朽爛萬勿信棒手之言以 方不達頭棒打蓬頭不但無力且易於朽爛萬勿信棒手之言以 人後沖刷之患

而宜先用係石封尾內則灰頭拌汁灌紫再加碘灌透自然粘成的宜先用條石封尾內則灰頭拌汁灌紫再加碘灌透自然粘成一般排光向公館取票發馬牙格若干棋花格若干赴廠領格下一般排光向公館取票發馬牙格若干棋花格若干赴廠領格下不許以鍋鉄脩補縫力宜室而薄。一般推光向公館取票發馬牙格若干棋花格若干赴廠領格下小利而害大勿因怠惰而誤事縫宜勤看為主勤者易於收入順小利而害大勿因怠惰而誤事縫宜數者為主勤者易於收入順一坐縫起槽自然無隙頭縫散是要累者縫之人更宜揀選勿食 向一塘一不则小一

目該立叫法不但易於考查且杜偷錠鍋之弊鍋係熟鉄可以換一一該鍋先付某石匠若干付以小竹牌若干上注某某匠錠鍋一一锭鍋先付某石匠若干付以小竹牌若干上注某某匠錠鍋一一锭鍋先付某石匠若干付以小竹牌若干上注某某匠錠鍋一一锭鍋先付某石匠若干付以小竹牌若干上注某某匠錠鍋一人先付小橇一把鉄釣一把 及再無短少之雾 又再無短少之雾

假大不可小算提過頭用一圈使貨作橫拴得以常用較之鉄,一數絕鎖石甚不合算易断即令鉄匠逐日跟接不勝煩根且字樣以杜好預日久烟頓 字樣以杜好預日久烟頓 一凡名夫匠散銀之時須光取其領狀然後散銀隨時登記流之一凡名夫匠散銀之時須光取其領狀然後散銀隨時登記流之 勝 換一 旅解亦須以林千用研以 以 過或快小扣或快如 机 内 解或通月全換看明於麻兒過夜或經兩處破絕解每爛 又於水 约工

一裡石必須來不可作墙面之石用之萬勿聽石匠之言令杠夫人是不在人所以與一用最宜必當天下有治人無治法得人則諸事奉行不得人雖有甚法何益我一個最為辦集夫早农作三分工鳴鑼放午飯飯畢即鳴鑼催夫上工午人發生教作四分工收牌放幕 一種石必須來不可作墙面之石用之萬勿聽石匠之言令杠夫一每日抬杠諭柱多宽冬謹慎之人持杖押之免縣懶如杠多顶二分日抬杠諭柱入照應 きます

一工上凡有料物或要移動可令散夫上工之时或放飯之際各

省事

土打包否则包塌又用更加软包六十块方是一工計包第土更一批土精業棒先以包對頭里格吩咐棒土之人不得任意以飛起便脫殊為貨事而且誤工

有錘

重責

1所好石擊壞須在看工人冷眼覷之亦須晚節為先亂複我料匠人每每暗損主人作料各匠皆然石匠倘不如意即亂用混

他身所直则离無一失 一年日雅中高州傢伙臨晚須着經手之失送四做房政汁房安一年日流絕必須香塘之深淺與之長短如下大石湏使雙絕方一工上國雖小道必須立一賞靜與可勉勵神而明之在乎其人一不上國雖小道必須立一賞靜與可勉勵神而明之在乎其人一不上國雖小道必須本塘之深淺殿之長短如下大石湏使雙絕方便不必過了饒舌也 一年日流絕必須香塘之深淺絕之長短如下大石湏使雙絕方中不石流絕必須香塘之深淺絕之長短如下大石湏使雙絕之 中一件移某家積少成多便省多貨

一下格之粗細不用一本亦然不得近四尺八寸之亦然不得近四尺八寸之亦然不與對子家與五谷地價 四門劉家塞在外外 一下格之粗細不好人 一下格之相。 傍水陽 之外外則土無用兵律粗下第一路中第二路下第三路梅花 稳里 一五四份六山 水切 雨 分錢四分價 少勿 有 <u>F</u>. 损追二儀吕 以其龍潭石 以表 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 致易次至於取上宜遠切 灰水海山 布聊文五年 担一山鉄火 八钱脚水双 分六行脚料 分辨三石 镁山 家俊

以外, 一十六個為法即得實数 大八尺為實以罕影一丈二尺聯之得 大八尺為實以罕影一丈二尺聯之得 大八尺為實以罕影一丈二尺聯之得 大八尺為實以罕影一丈二尺聯之得 大八尺為實以罕影一丈二尺聯之得 大八尺為實以罕影一丈五尺澗一丈 六千斤人 文株二方少 科影 問义該二 爪

1

斯前龍四下七十封龍 稍写唇一概形则水 用重木砂桃 四格 格 至二風盤 十八兆 式 根可以底 大路板頭

孫子點道 衛門外 柳鳅斗子人木個一村 在 杜俊州 木 内州四小 封銀行的型粉稍型工人木物 止扶繼 七丽 和毛道 十 蘇龍什 竹大和 火 福鐵港廟者用 加 桐亦拟色加三色 紜坎 十塊 拉腰加 操和大地 避頭道地云 加规 越 梨 敬的

比斯用章柴板水 九月至三月照三十斤收 正外所工车除兵草倒不開銷錢粮外以下水 五至八照二十二斤收 治肝正草除兵草倒不開銷錢粮外 大斤收 五至八照二十二斤收 正准徐道属五廳每來重六斤二厘八厘 宿虹楊 超定各項灣規 徐儿 儿 生 山安外河沿揚河運河江山 海防

¥-

至四班二十

·· 带提工并填具格塌等工土價分別逐近乾海期易入則 ·· 聯用麻麻無斤係 前河即稱 超定 ·· 聯用麻麻無斤係 前河即稱 超定 ·· 提河土工方價 ·· 地挖地河工每方銀八分如有積水加戽水銀一分五厘倒無 ·· 提河土工方價 ·· 地挖地河工每方銀八分如有積水加戽水銀一分五厘到菜 · 大城用都林每來辦里似十斤枯里四十斤銀三分如機用山東 ·· 開用和林每來辦里似十斤枯里四十斤銀三分如機用山東 儿 儿 加乾 聯准鄉粮河聯 何分别速近乾海難易入則有積水加戽水銀一分五厘到並

逐尺本举长一丈一二尺内 為防山安運河安清六處 為防山安運河安清六處 提根有積水坑塘, 基處乾地及近, 八内外不等辦 减脆分取方十股二土銀 一十水銀六 红属 抛九 源分 八科 罪 亦唯 不秘方 座分 减源红线外线 八

厘

.

厘

分數分尺數八尺 三堆四尺 江 九九三八二座七 线时线分 防 外 水分 木 九四三木 二 一運牵 運牵 分钱分率 致 印表物作表 五二一長 1. --1/2 程次二、河东一 网络史工的史 祖文 六三至线工儿 ガニ・ナム 线分一·工座二 ふか 人分 丈 二致尺 分不山不 致不不 山学红安等 孙等 外安和徐防海 徐 分 分徐 五山六属 河海雕属三防裡属。 我安姓维二清四號 江海宿我 --清五山分四线王 -- 防防桃五 二安四分 分沙分时九钱七分 六致五六 九分 裁清钱五 五业三 三载分件 江今宿七 八宿雕 今我分群 贴 耗分 耗五 三零六雌 三楊六战 提五线 四四 我汀哉二 盱哉二 外座運鉄 河 河四 八三四分 五零分

安托尺 防办二尺 三山河尺 二 海三五 线清座四 厘次二三、分 勝木七二木海珠木の 安命 不线程率 江防五年 正清人表 五二河长 防安全长 原分二一、我清水一、外 残巫丈 三致夫四二厘丈河 三七 原四六 分钱 五 钱 分裡八 分十一一種大 河尺 堪三尺 准分河尺 分 班三不 印座不 六二不 五 时线等 三等 座线等 座 三六八体 致外八体 农四条 钱分压的 七河厘属 tu, (u, 分外逐致 线運致 二 杭致 河河六 楊四河一 鉄外有七 楊三三里 河分三分 三河二分 河鲜致 转八钱半 分二針 我一八年 七厘 线五矿 四七分分雅 分 有研 揭一分財 分二四三 七山林雕 河瓜九二 七座座线 座安三三 我一座线 座 九 海线针 四座 七 山宿水 江防安安 子 運分

安河尺 我安六尺 九份河尺江巡 清二二 多清分一 分次线 木防河 銀鉄水 五线三木 清三牵 小八八十二章 在三座草 线不长分分 分长 人 大 安三一八五九 一世 一世 三原火座性 座裡 史 座河史 座 二 河凹 线三、 祖三、祖 根线五、 前二四 高河尺、外 肝六尺 据分尺 服九内 河 线不不 山水不 山外外长 八三等 肝厘等 肋石清 分厘五体 銭 運徐 錢塵等 上 厘属 四外河屿 三 压徐 安 揚外 二 分河线线 分外价属 海 河河省线 线六七 河北线 防 钱钱红三 楊二分分 杨一粒二 楊 二六槌分 河分一 河线源分 河 分分源 致八厘邳 九零致 髙 六半二年 客座 唯 分一二部 堰 座 线班: 九 省线 三厘分班 山! 山一二 座山地北 座 四线 肝 ,山座二 俱 江安分鼓 安桃分 防海 二 江海源北 江安 分 七 , 15防线座 防海道七 分 致防 運分

一些的 二 分六銭二 四河线 尺 我海一尺 六分九尺 錢四九九 时线一 八分木 六线分木 三清分 宴。 祖长六分长河亚二 八運二 -- 长 楊阳 二 七河史河文 河滩文 铁二祖一 四线三、河线二 六铁河四三 致二一尺 分八尺 七八尺 七分不 数4.不 三分內 不 イヤー 等 八等四八等 四 线研除 外心徐 分 三徐 裡五雅病 河江分属 七山 屬 河外一高 七防高 安秤堰 र्शेश्वर — 数四邳堰 外海堆町 六銭睢山 南江一山 河防八八 八防裁盱 分六八盱 七安錢錢 多六八--三分對九 致清一三 九銭分兩 六三銭 六七分分 分线三减 三五二 江 分八 外分 数 防傷分 ラハ ハ 河二宿二 四河宿祓 分宿致 一 桃瓜 麴四絕九 江 拖一 六铁七铁 可山一 防精七分

的九銭 二 外數而 二 家八六二 八分三尺 河二次尺 五分數 尺。 鼓八分四 一分数三、分六二 五九水 的六六木 二楊分木 分楊 举 五 分坐 厘河 举 八河運 長 我物 長 七進長 八河二、九河道二 江致河二 江线一丈 分江河丈 15一一丈 防六两七六 七防一大五 分两五四 八分九尺 七町尺 一次尺 我八钱不 数六不 致不 六一条 八致子 祖四年 **么裡**分排徐 分四部僚 可分邳徐 六.河北一桶 四分順展 一三順展 一点蓝 三一流 內 一东 雨山北堰 六山两堰 裡的堰 八安线山 **我决心山** 河山六山 二海线肝 我海八肝 一支线杆 一防分二 两海九一 分6四一 五防分面 三女分两 分本 丙 六清省客 清 四黑 线女半七 五清 鉄 外一宿致 一花二 外丙一分 分一宿三 河山拖上 河八的 七四杭么 一线九邳 动纹沟 ٠- : مير

外分五二 两八分二 二銭両二 河二分尺四二尺 两八二尺 二 九七 鉄楊 六 一级五 山楊 木八河進木 我 三木 八河運擊 分江河臺 三楊分聲 我江州长四防二长 分河七长七防二二 一两二 四江 二 分一分支 两六支 防運支 西九二九 九銭九八 九河八七 二致文 我二尺 我二尺 线水不 一分不 五山不 机等 红等 红等 六徐 四钱邳徐 分四三份 八两洲 裡山坡馬 八雕屬 山雾堰 河峽四堰 裡分二萬 祖安无时 一海分肝 河 两堰 両防六二 ニムニム 河海分三 四安 丙 四安线杆 一時七山 践清省七 零海七二 何块 --八清宿宾 二二桅线 九階分向 数二纯二 分勒二 分次五三 五山郡 客山二 か 四清 数 八九雨 外銭五雕 二宿二 座銭九郡 河二銭二 外内絕分 三鉄碓 二分九间 可一二

四二三 以楊太二 我致四二 的 凡 如红儿尺 一二级尺 二運木 分厘九 分分二八 我河第 三的 木 三五分木 四我 八進率 七军 强而三 线印表 楊 表 河四支四三三 河亚二二 四线二 分两丈 江河火 **刮水 三。 八八二一 防三 一** 二分尺 致尺 一向尺 线五分、 独以不 的九分、 三 华 附外等 五致学 分山六徐 三六丙徐 武六邳徐 海线属 两 北属 四分雌属 外安二雅 六山线堰 不四三的 八两堆 河四分肝 共海八叶 六灰分四 山田山 彻前回 祖安我盱 山三省南 分三九町 一致拖上 三丙 零 河海九三 线八四线 八前七 外防分函 外敛机分 河安 五皇 九分科 均清省线 河二三 分次五环 三三轮七 三分国群 五 线雕 两五九雕 两两三分 杨一心 江分舟 七 銭三 二三山

三川冬三山冬三山冬三山冬三 尺海四尺海 尺海三尺海六尺 五头 四头 三头 二头 一 木五運 木五運 木四運 木 **举西河军西河牵西河军西河** 長八六長八五長二五長七四長 三致内三线两三线两三线两三 大九六 丈九九 丈三三 丈九六丈 八七分钱七六分钱六五分钱五四分钱四三 尺三五尺三五尺 八尺四四尺 不 多不 多不 多不 多不 等五等六等二等五等 四条 七条 两条 五徐 九徐 我的外裡我属外裡我属外裡我属外裡我屬 八雅河六雅河四雅河五堰河九堤 分野五分野五分野五分野四分野 七晌二六面四六面六五面八五 再六 两六 两三 两六五 两 省委錢有九錢有二錢有六錢有一 柜六六四趟我六四枪我八一枪致九九枪战 1七 分六 分六七分五 分四 两部八三两郡八三两 六六两郡二 两郡 一雕 三唯 一邳 四晚 八曜 线七 钱六 钱服 战五 我四 五山 三山 九六 五狗 九山

山连三山外三山外三山外三山外 海河大海一尺海一尺海 尺海口 长九九头 八安 七安建六次 九所 木九链 木八唑 水三河水七斑 西七 墨山河 常山河 常西七 星 两河 八线表一九长四八长七四长六七 七分大二十大三五丈孩女人。 天六三人一二块 分尺 人 不不不不不不不不 不 不 一条 一条 一条 外裡該屬 外裡鼓屬外裡錢屬 外裡錢屬 外裡 河北堰河二堰河北堰河五堰河 九分野八分野八分野七分野六 两 十两五九两 八两八八两 六四 两九七 两六七 两五四 两九八 錢有五錢的七錢有九錢有該錢 少五拖线四四拖线五火拖线七五拖丘五四 分十 分九二分三八十分七 分器 刚引三八科科二 两羽五五两邳五 **岑雕** 三雕 六雕 九雕 八十 数九 鉄八 鉄八 分函 三海 一两 二两

四小外四山延四小外四山外四 尺距尺脚尺脚尺脚尺 四安 三安十二安 一安 木 木+理木+二木+運木+運発 第三河南二四 举一河南两河長 長町長町長町長村田 四八二四二线四四一四线两丈 文约为大线·· 大线的大三七二 七六四三六五三个五四二五四三 线三 尺线尺分九尺线尺 四尺 不不不不不不不不不不不不 等二等一等 四等 五徐 六徐 七徐 九徐 八徐 线属外裡鐵属外裡鐵屬外裡鐵屬外裡鐵属 五堰河 叫根河 五堰河七堰河五堰 分野十 分叶十 分叶土十分叶十 分野 三志一二 三一九兰两 兰两 土 内国 内田 四一九 内四一 山 省錢八五省錢八七宿二銭有致錢省義 桃五錢桃二銭桃分七三桃聚一七枝不 皇高 加土 八土 分土 分击 山郊 分南邳 分南邓八五南部五九两邳 二堆 八三堆 五雕 六睢 我击 我主 我土 我土 五两 沙山 的一大学 万、吨

山家四山之四山家四山之四山外 海中人海,人流八人海外人流行 安 八安建七安 万安 五安 十運 水斗河 木斗運 木斗運 水斗運 七河秦六十金五河秦四河举三河 明本我的大长的主长的古长的古 四的五七的四十四四八两四九的 战霾 史裁羅 史裁九 史裁五 史哉… 家家 一 五至五九九代打八六致八七五钱 七六尺分九丈尺分二尺分累尺分一 不 不一分不 三不允分 华华华小 外裡我屬,外裡我屬外裡我屬外裡我屬外裡 河一堰河二堰河六塘河四堰河 十 分的 一分好 十 分时 十 分叶十十 七六十九六 本五四六四三九二三 两的两两两两两两 三九有錢三一有錢四一有八五一有錢六三 錢机八錢机二錢机改錢机二錢 上九十 九二十 五二十 四二十 一岁。9 乳八雄 乳七科 乳六环 乳五环 乳 一两雕四八山雕 两雕三光面雕二三 お古 一大一本二夫 我的 我的 我的 我的

外裡三徐小裡五徐 台語型九十 河线隔河线隔 併為至大 四 十二堰十七堰 打印文文文大 九八分叶八七 4f 两八至两 龙 以深大 笔 錢省零錢有貨 二人以**尺十** 男百加法一 **介二** 分式 三四十八四二两环 大山上水水大 聚學深 上,深 动物 一帅 敌千 我先 用餐下倍買大 九讷 159

只用那个一一十四上一般那 见一加三下四随见一加三下四随 是一為五下除二 是二作八隔位八二十四上一般帰 逢三進一連二五 三十六上河進四八十四上一般帰 逢三進一連二五 九十六上河進四一百零八四聯半 逢九進三連七五 九十六上河進四一百零八四聯半

少先将宽长用存法二六十二计算八千二百步再用二是地政延步五尺計二百四十步為一畝如地长六十字是一為五下除二 一是一的五下除二 四遇九六 四退九六 八存一九二 二退四八 光不二十六上須進四 七十二上進三株 四十八上来二十九十六上須進四 七十二上進三株 四十八上来二十二十六上須進四 七十二上進三株 四十八上来二十二十六十六上須進四 七十二上進三株 四十八上来二十二十六上須進四 七十二上進三株 四十八上来二十二十六上須進四 七十二十二十二十二百岁 八十少夏二十 기는 프 存退 -- 4

"来二子

長六十少寬二十少寬長用存法計一千二百少用飛師飛腳法

奔腾東注治治荡荡一入孟津地當孔道民社獨而城塞土性鬆勢而言之黃河自三門七津以下南合伊洛瀑澗北淮澥漠沁州省惟於淮為散安黄之發源于崑崙澥之發源指王屋江之發源我推前淮為散安黄之發源于崑崙澥之發源指王屋江之發源為惟於淮為淮為澥為江為黃順其性而貧其利拂其性則受蒸開治河之法雖殊其要不過因勢利導以水治水而已四海之為用河之法雖殊其要不過因勢利導以水治水而已四海之是一為五下除二計地五故

瘾者為考城縣為前邱縣為廣城縣逸東接江南界属條州廳者與松為灣縣為前經路衛衛門與大山陽其沿河經歷豫省為開對上南河廳者為裝澤縣為軍務之业門其為之重門方南岍提工起於河南之裝澤止於江南於此臨河有剛通貨資河無海衛州提工起於河南之裝澤止於江南於此時之勢以至水行於地上矣於是乎有選堤馬幾堤馬黄水泛以降之勢以至水行於地上矣於是乎有選堤馬緩堤馬黄水泛而冲決易儿水急則沙行水緩則沙停當伏秋無漲之際使無堤

障冲

属此以 斯州西海縣 那一大有强将那个有强将那个有强将那一大有强河南 福河南湖有縣 起海 其本 省有此法廳洋又天毛 者為武沙縣正南廣武山對听沙黄文雕家属者為武沙縣工作與縣属山清外河廳者為清河縣對所通路仁等三開河水咸則開放沒來就開灣與縣属山清外河廳者為清河縣對人東為重壁縣為雕字縣属有紅廳者為清河縣對人東為重壁縣為雕字縣属有紅廳者為山縣大熊開灣與縣為此為大縣開灣與縣為此為大縣開灣與縣為此為大縣開灣與縣為此為大縣開灣與縣為此為大縣開灣與縣為此為大縣開灣與縣為此為大縣開灣與縣為

海為對浅縣悉徐

听為安米逊雲梯闕下九曲套由青沙紅沙入海三省堤工銀二年為水山石林口入微山昭陽等湖其下為昌梁洪為邵睢廳者為山陽北州仍為省此廳者為省選縣縣西省縣馬湖口雕黄上建加運和州仍為省此廳者為省選縣縣此所有李道華家棲九十里洩與派上北廳者為原武縣陽武縣對此所有李道華家棲九十里洩與派上北廳者為原武縣陽武縣對此所有李道華家棲九十里洩與派上北廳者為原武縣陽武縣對印縣為下北廳者為背單縣東接江東縣處黃河廳者為底武縣陽武縣對印縣為下北廳者為背單縣東接江東縣處黃河廳者為原武縣陽武縣對印縣為下北廳者為背單縣東接江縣處黃河廳者為原武縣陽武縣縣武縣為下北廳者為背岸縣東接江縣處黃河廳者為原武縣陽武縣縣表家廠馬營口為荣泽縣北所属開封

口即淮黄交雕家復折而水為甘羅城即運口下天如開過清江然河孫家莊裝家場師家莊瀾泥淺三盆河等七家出口是為青河港入開通濟汶會潭街下天津湖流而建通倉豈非堤工為之污無外開通濟汶會潭街下天津湖流而建通倉豈非堤工為之守無奪河之隙然後水行地中由是而漕艘進爪儀出運口入中等無奪河之隙然後水行地中由是而漕艘進爪儀出運口入中等無奪河之隙然後水行地中由是而漕艘進爪儀出運口入中等無奪河之隙然後水行地中由是而漕艘進爪儀出運口入中方時間側則上源决 下流墊塞決之後非數十年汕刷不能復意防開何則上源决 下流墊塞決之後非數十年汕刷不能復

ち戸用大張高陽防工則量開天然二块件水由* 字河下高寶湖部伯湖河之東為深陽湖艾濱湖得勝湖廣陽湖射陽湖萬一石溝火西為濱濱河為平湖白馬湖貿應湖化光湖界首湖高郵天然二块售名六块又西為将家块程家块理家块理東為淮楊一帶運工有背其名為史家占為高泉湖龍門大閘潭相公庙為清水潭周橋里有背其名為史家占為高家粮為六安溝為 二門為老堤頭里有背其名為史家占為高家粮為六安溝為 二門為老堤頭里有背其名為史家占為高家城西南起至秦家髙崗止計長八十七者髙堰險工自運口武家城西南起至秦家髙崗止計長八十七浦經淮安歷髙寳滨揚州出戶係並注221/41

歷高致这楊州出瓜儀通海江運成於高

明祖等湖溢入運河或由高郵深水車選等填入射陽諸河下海明伯等湖溢入運河或由高郵深水車選等填入射陽諸河下海或由江都之人字湖芒稻湖入港口下江惟是上源無傾倒之勢或由江都之人字湖芒稻湖入港口下江惟是上源無傾倒之勢或由江都之人字湖芒稻湖入港口下江惟是上源無傾倒之勢或由江都之人字湖芒稻湖入港口下江惟是上源無傾倒之勢或由江都之人字湖芒稻湖入港口下江惟是上源無傾倒之勢

而後動以保萬全慎勿輕率致生他虞埽未看實不可即早簽樁水邁埽之雾尤當甚重險要上程下一埽要得一埽之力寧可課稅樁秧必須倍用倘眾頭少不如式定有串水揭頭之患若遇深乎蟄致成匯窪之險至於藏頭門埽最吃緊下時要相度情形絕平蟄致成匯窪之險至於藏頭門埽最吃緊下時要相度情形絕 切树根科横之物以及售棒爛埽務要到净以防新埽橋欄不能几下埽要掃墨霓坦庶楼拉舒暢且省人力拖挖埽槽要深净一 則照常封貯日間查點烟火夜間迎防盗風

刖

則檢點而出不用

言六

修建大工要甚重物料設立廠房以格出納椿絕稅扶各有所司

要力 埽 勿直. 得歌 松該 人 過過 11 四心雖除心無意外之寒所謂草程定而原作以此所為平矣初下之場所以我有事物人大湊手以與者形勢輕重相機槍設若料物人大湊手以與者形勢輕重相機槍設若料物人大湊手以與衛所科外有所與在守場升目日夜巡查預防無日前正恐胎禍於将來養格之時務嘱其靠於人人大湊手以與衛門正恐胎禍於将來養格之時務嘱其靠於人大湊手以與衛門正恐胎視於将來養格之時務嘱其靠於 Ü 以本一或不慎不惟不以我,其事山勿任共以務為其事山勿任共以我,其事山勿任共以務,其事山勿任共以務,其事山勿任共以務,其事山勿任共 無解遇險則 周 章之患 褐縫人有

坚實圖

堤底高九打窪

- - 圳
- 华

エカ

收

头

大塊盖潤散則遊磯即問與水不滲焦塊則恭磯不勝遊水即滿林門為其無後人派水集各員須用封蝦號寫官衝段落置高大尺格則為馬鞍式內外平收可也至将築之時先委明白工程官一格則為馬鞍式內外平收可也至将築之時先委明白工程官一格則為馬鞍式內外平收可也至将築之時先委明白工程官一個為樣婦之基或提工有滲漏之病於背後帮貼者謂之裡親臨河勢變遊臨河提工萬一失守水遊格即捍禦也大溜追近提根河勢變遊臨河提工萬一失守水遊格即捍禦也大溜追近提根 根令员 格河欲河 現工有工程外盖 守国水時 即科禁心 旗提格 递臨根愿

4.

伟

成不頭磯頭第子两以 春草根工工八寸 到被無事可要即以即如今輕 包 迎推分二大岩結移破即該為骨頭将原用五 即成水溝眼牛瓶家之病實基于此務令監禁一點發成合滿及至工完始将合滿一工一被作為數段恒有疫猶之患雖估計有水旱遠近之別,為數段恒有疫猶之患雖估計有水旱遠近之别,為數段恒有疫猶之患雖估計有水旱遠近之别,為數段恒有疫猶之是雖估計有水旱遠近之别,為數段恒有疫猶之是雖估計有水旱遠近之别,為數段恒有疫猶之是雖估計有水旱遠近之别,為數段恒有疫猶之是雖估計有水旱遠近之别,其間沒沒是其時過少此層層到頂必能坚固及廣

到

相吞如是平顶将顶上草根削盘顶上挖透半鳅俾新售擀给然有料染加帮成宽若干即照平地行碱若干宽将老堤坦坝树木等其深有实着大均平培厚尤富加意精不經心必至新售不膠雞門土冰不能凝固非紫色焓險择二三四八九十等月展除土堅的即坍倘本土並無好土投藥成後亦必速處存竟老上三面各時即坍倘本土並無好土投藥成後亦必速處存竟老上三面各市即坍佔本土並無好土投藥成後亦必速處存竟老上三面各市即將送過精發與此所以無能以其最后流沙及冬夏二季流沙遇風即飛過官逐段逐增積發試過不許留有合滿遇有交界相接處押令加官逐段逐增積發試過不許留有合滿遇有交界相接處押令加官逐段逐增積

空赞入大响一過即成井穿由頂及坡深四五尺不等始則大如次北或係膠泥大塊壘有底名曰井穿此母無規之時或係冬月上大則行硪小則夯杵春修既堅後值大兩時行辈草盤結即無水溝之患儿堤頂兩過有底名曰井穿此母無規之時或係冬月及雅麗爬掘之跡並指頂大小窟穴即令兵夫用鐝挖透復以新及雅麗爬掘之跡並指頂大小窟穴即令兵夫用鐝挖透復以新人雅麗爬掘之跡並指頂大小窟穴即令兵夫用鐝挖透復以新人雅麗爬掘之處社新舊堤工宜未面而綢繆司河員弁宜冬末春後普面逐層加髙可無對製之患矣

原係係與平拜而不得渗漏矣填水溝亦依此法方能一勢永速紅千後另用碎土叫五寸覆蓋斗穿之上並夢老堤叫園各尺許然問題各挖五六寸至出水之處至四面無空缺而止光用夯件河水涨時多有冲決之害也填時須将井穿內浮土爭行權士化等斗填蟄不如其法愈冲愈大蛮干。 指块多住雅新堤無除可來則行 愈冲愈大竟有填安数方而不得滿者 能成落住擁有用大

提根數尺外挑深槽即以槽內之土平鋪坦坡墊成婦堂以便捧柴上釘廂散料謂之廂掃下埽之時須詳審地勢相度情形先於下塌不可浸浪也險將至而早地下塌者名曰等塌臉已至而挑下塌不可浸浪也險將至而早地下塌者名曰等塌臉已至而挑下塌不可浸浪也險將至而早地下塌者名曰等塌臉已至而挑下不可浸浪也險將至而早地下塌者名曰等塌臉已至而挑下那一失耳

一方鉄然迎風出者有張小網長

多则船用少则悮此不知變通者不可言工程也果能保因要工物,能够絕換拉之但月餘即腐朽矣全賴长格對塌指下而受來來執此階絕捷越悉之論母怪乎墊陷走婦何則初下塌崩伏鐵頭人過險工估計物料寧有餘勿不足無見相規估婦一丈無格一又可藏益三掃庶大溜順滯挑開不能撤揚婦頭致有走婦之餘水小頭下水大頭以便二婦小頭就指不能撤揚婦頭致有走婦之餘是下藏頭婦兄婦沒要小頭大尾一名鼠尾婦一名難前婦上婦先下藏頭婦兄婦須要小頭大尾一名鼠尾婦一名難前婦上 數爐突鉄用脚水頭

對長橋對橋京靠山迎上水不宜陡直以防埽垫外歌即無力也斯按一大雅土五尺廂二尺用騎馬一路探量水勢候埽平水即用土恐新婦术資垫實土多即稱塌外出丟檔成險埽沉水即加通緊則發袂也塌內宜多用柳稍草總絕纜宜緊客錢埽眼勿多無猶洞串水潰堤之廣埽下之後未曾看蹇揪頭過鬆則無力勤戦聽塌斗唱號怠徐有度不可荒亂務使後埽緊挨前塌無沉水後聽婦子唱號怠徐有度不可荒亂務使後埽緊挨前塌無沉水後 用 釘崩 松街橋京靠山迎上上 名 回 塌子 脳子下. 時 令靠塌者與守留絕楸頭者 今 戦

カロ多

pp

之病

%

挽結緊實再用柳枝

有

受得宜必使人無叛国物無斷統然為危為安化險為平矣人得宜必使人無叛国物無斷統就後易危為安化險為平矣者,就可能收享內切勿填土以用絕兜廂底不致稱外塌致有走時能中水內匯不治牽累各塌潰產攻場其險不可言兵惟一面皆能中水內匯不治牽累各塌潰產攻場其險不可言兵惟一面皆能中水內匯不治牽累各塌過大龍藏不實即成猫洞或塌齒底感妨碍若下塌接頭處丟構過大龍藏不實即成猫洞或埽齒底感故碍若下塌接頭處丟構過大龍藏不實即成猫洞或埽齒底感,大凡擊塌之時須用大絕攀棒層層廂墊用騎馬塌身及挑水掛大凡擊塌之時須用大絕攀棒層層廂墊用騎馬塌身及挑水掛

将裂缝现现顺端掀挖的及進水之處盡去裂土急以歌草加麥為維河在何處一面於進水彈遊審審為對大棒遊響隨廂一面大塊玲瓏其間率遇其涨之水冲刷坦坡致成內注漏洞謂之惟外來水底抽撤物料崖塌塌爬發隔無已及堤內有確窟或凍土場下有猫洞串水內随塌臺依然平整堤坡先已裂縫漸至椽犬堪下有猫洞串水內随塌臺依然平整堤坡先已裂縫漸至椽犬店所然不可玩忽也三汛之中有首險有次險馬凡水浸堤坡及烯防險不可玩忽也三汛之中有首險有次險馬凡水浸堤坡及烯 臉大外婦工防

埽埽外入上一妥切禄 堤地不硬稳

厢後或沿版能要然矣 後义 成短 实外用在補中細胞和水學上 溜加面沒 · 不能施力的 場内為打 が大人が な状状洞口に な状状洞口に な状状洞口に 後針然鍋惟詳不帰

如式填予與上婦務所將所無到長春一入伏汛次不至有猫外政衛側空族之處即使挖掘到底至平整處止或餐場或加扇水政劑側空族之處即使挖掘到底至平整處止或餐場或加扇水政劑側空族之處即使挖掘到底至平整處止或餐場或面積過到有與其單雜於以等之後不若撒土于鄉日費金有何益哉司河者與其單雜於以等之後不若撒土于於開除去病根層去層硪以資單固若夫串水裂錢之時不加處於開除去病根層去層硪以資單固若夫串水裂錢之時不加處及無實土槍築小越堤以閉其氣待萬出漏洞進水之上約三五星飛買土槍築小越堤以閉其氣待萬出漏洞進水之上約三五 水棉木 並 察挖

報明本廳協同勘驗先期修防仰不致率成大臉有臨事問章之報非勞所我得從客以樂之沢宮毎月一套遇有此等坍塌地方為並有無支河引水內灌廳宮毎都一般之尾開視過過其況的並有無支河引水內灌廳宮毎都近或於對岸迎溜切喻或於本果成係掃灣遊溜坍塌崖岸離埽近或於對岸迎溜切喻或於本果成係掃灣遊溜坍塌崖岸離埽近或於對岸迎溜切喻或於本果成係衛務面,很之水勢情形以及堤工之高平厚薄離河之遠近險百要知一應所属全河之水勢情形況形勢不可不熟悉也蟊臉官要知一應所属全河之水勢情形況而非水之患而埽工亦不過平盤而已熟費熟省於此概可見馬洞串水之患而埽工亦不過平盤而已熟費熟省於此概可見馬

· 放乳省於此概可見馬

過水填成築去深 功成 窄現此 大 堵

或患

後再築土與一二道以作重門所謂不一勞者不久與不虧费者候上衛衛與蘇河形內華根硬物去盡光行地磯二三遍一如提工行於與後有餘火再築土與一道以為後托者河形再乾惟择奸行於與後有餘火再築土與一道以為後托者河形再乾惟择奸行於與後有餘火再築土與一道以為後托者河形再乾惟择奸務今背後填土斷流與上重盤土多多養椿才免洩氣放埽之患務今背後填土斷流與上重整土多多養椿才免洩氣放埽之患務今背後填土斷流與上重整土多多養椿才免洩氣放埽之患務今背後填土斷流與上重整土多多養椿才免洩氣放埽之患

何典削門所排盜乎孔子曰以不敬民戦是謂彙之此訓練之不好有知識者因不乏人而愚蠢不語者亦復不少無過大工險要少有知識者因不乏人而愚蠢不語者亦復不少無過大工險要不可輕忽者兵平時並不講完一旦與工聽兵夫任意佈置其間不可輕忽者兵平時並不講完一旦與工聽兵夫任意佈置其間疾失不可不訓練也凡事熟悉則生巧跌懶則貴力即如下埽無兵夫不可不訓練也凡事熟悉則生巧跌懶則貴力即如下埽無

絕機於棉外守絕細心鬆緊聽號令崩填塌眼用柳三百來草三結各雞要牢稅間快之後要倚秋快上要戴帽戦絕據結塌引勾工十斤重穿心絕一條用椽十株扶二段十掛紫陽心要圖緊抱重箍頭絕七十條五十斤重深肚絕六條五十斤重狀頭絕四條平比如婦萬一丈用柳幾何草幾何用胺纜幾何用箍頭絕幾不上如境前一丈用柳幾何草幾何用胺纜幾何用箍頭絕鏡發中比如婦萬一丈用柳幾何草幾何用胺纜幾何用箍頭絕鏡發中比如婦萬一丈用柳幾何草幾何用胺纜幾何用箍頭絕鏡發中以緩者也訓之者再提而面命之也練之云者被期而考驗之可少緩者也訓之者再提而面命之也練之云者被期而考驗之 絕結五重千何乎也可機各十種八極比多少 为花修厅

守何漏基大宜小桐百 **州急闹防風以該之的防怕冲冰随時何謂之四防回風的意後有實在如何謂之一有實頂聽格下有響發環若陡蛰先用以便用土框塌平水再用物料對解與以便用土框塌平水再用物料對解與成除工場表成水先於臨河一面紮一成除工場表以似內與用土框場平水再用物料對解與成除工場表成水先於臨河一面紮一城縣工場就以與四種以格尖分研條細原** 以以示鼓勵不合式者心好不致所称學表別以不致所有與我人也沒有其他的人人的所有其人也是我也不可以不知所以所有與我人也不是是我的人人的所以不知的人人,就不是我的人人,就不会就不会,我们用沒有一十一一一回逐 见譯言星指海其地古崑崙山函南二千餘里至積石二家之言 罗士潘昂霄河源記與臨川朱思本所誌皆云河源出自火蝦腦其水不流潛行於地南出于積石山海經亦云然余按之意謂積其水不流潛行於地南出于積石山海經亦云然余按之意謂積其水不流潛行於地南出于積石山海經亦云然余按之意謂積其水不流潛行於地南出于積石山海經亦云然余按之意謂積料官收槓骨之劾豈非河工第一要務乎 對明而人心服律習以為常久而貨通率遇險工自随機應變協

长河以所源俱 本府見前陝與 · 許必登 以登晚審度於是積石東之河形亦界具於胸臆而於與國復西往率复出莊浪塞經中衛渡河者十餘以與此一時間所以於為之節龍門而上尚未知形若何也通来余客甘公延周竹岡繪河圖分黃濱而為二卷共黃河圖始公此周竹岡繪河圖分黃濱而為二卷共黃河圖始公此周附四繪河圖分黃濱面為上為龍縣追条將學公與非云星海省亦出於過數且黃濱面與上黃濱區與大東高之無確正也明潘中丞印川公成西域志為可信對其國邀馬不傳方與諸書言河 史較

杏 繪圖 独、 原西史出 無域迎星 題圖 曰 無足怪惟於圖形為可信也何也積城之人盡随小華 居鮮使者復命之圖無具因是無軍意與使者復命之圖無具出沒中寒閱三月而返湟中返則别出沒中寨閱三月而返湟中返則别以北人遊随小華 居鮮使者復命之圖無具出沒中寨間三月而返湟中返則别

出

也就

今 天子神聖明於治河屡定方略将永奏成平之續又遣使採起送庭夫問行問之黃及全陳方興并河源使者叫三國時不易與天蘇測流哉或者如字成之十馬豆人雖不得其鬚屑盡致而絕天蘇測流哉或者如字成之十馬豆人雖不得其鬚屑盡致而絕於有所來倫也嗚呼東西蔣餘里猶約其形於尋尺之中何異管後前所來倫也嗚呼東西蔣餘里猶約其形於尋尺之中何異管不避城外之流尚細又多巒岫峻峙豆古以来其無變異也必美不避城外之流尚細又多巒岫峻峙豆古以来其無變異也必美 河 因 城各部英不向

殊度数汎新 康

附

之知已也大司馬曰歐渝決排無非事而曰于平馬官丁之之,是與淮合派之區絕無山林門時史散漫而不可約水是横巧此一定而不可移而黃水之性光奔汪而不可遏挾沙而不可停性一定而不可移而黃水之性光奔汪而不可遏挾沙而不可停性一定而不可移而黃水之性光奔汪而不可遏挾沙而不可停收一定而不可移的黃水之性光奔汪而不可遏挾沙而不可停也又曰禹之行水行其所無事也所惡於智者為其鑿也言改言也又曰禹之行水行其所無事也所惡於智者為其鑿也言改言也又曰禹之行水行其所無事也所惡於智者為其鑿也言改言也又曰禹之行水行其所無事也所惡於智者為其鑿也言改言也又曰禹之行水行其所無事也所惡於智者為其鑿也言改言之與者莫孟子若也孟子曰禹之治水水之道也傳曰順水之性之道者莫孟子若也孟子曰禹之治水水之道也傳曰順水之性

則等河於為之"欲曰 河流之氣之謂注 港口由以不馬與欲排 浅及黄致独目而分决 水荡令水行而是 则决 派使河之迥分也 就口 下既派為之极之之所 心性愈不得逐而等次之势並結門等流分勢則正流愈緩正流緩中流壅滞不得逐其横次之性而深外之性而深外之性而落以人意馬世門水水非河之本性也猶人之指於水水非河之本性也猶人之指於水水非河之本性也猶人之指於水水非河之本性也為以人意馬世門等流分勢則正流愈緩正流愈緩正流愈 横缓敌夫狗遂是而具

褙

也或樂柳妝能而何兵 水光其沙漠起陳若以此其此明此其此以此其此明此日河 ·神宗白後世以事治水故寄有碍以道治水無遠其性可以其前則告英測善治水省先須曲體其性有所事完鄉於無事人其前乃然然則就發展,以此為此行為非則性能懷立發的為上土能制之即後度可以或不此之或所為其則性能懷立發而為上土能制之即後度可以或不可以為不為與人則可就不能發其性又沉流逆則性能也避逐而超近也避險阻而超坦易也派則氣聚聚則不可性各決此豈知河之性者裁大司馬曰然則河之性若 沙或分或 其也目河 杏

可能

易批非阶嚴關水之也 巷也也化流以徙水之 治压其子剂谋而性言 水也道紫河之避而似 看下公易以而之不有 惟也變百趋水非明合 其故選天於性當順馬 盛下必道海以决之至 而無由斷高安也之所 防不於蘇河徐如道云 其下弧而性州徐也能 赞新而為亦以州水順唯子流描以下以 子流颜以下以之水 松論利地安城上性所 謙水必道然邑三島向 以源海水河 一門以下上 水子五颜之所数色以

自之也無皆宜地那避

在下之患方息譬如足病只知療足而不採其足病之所由来雖有患在下而所以致患者在上則勢在上也當湖其源而塞之則或者急者猶欲振衣而不知所望也雖然重期之患又非可以患更者急者猶欲振衣而不知所望也雖然重期之患又非可以患或我是不必以,我以對之人,以致患者有不知所望也雖然重期之患又非可以患病我國之

河之形势戴着可考術因可信奚事親題為陳子曰今昔之患河可得而明施工之次第亦不可得而定也黃請為公版沙險阻上可得而明施工之次第亦不可得而定也黃請為公版沙險阻上可得而明施工之次第亦不可得而定也黃請為公版沙險阻上本於以渡其慣則将激其必免之心一旦演開而不明一面以其流以澳之則在上之患自定譬如困賊於團中而不開一面以其流以澳之則在上之患自定譬如困賊於團中而不開一面以於為百剩勿致也不獨勿致病耳增剔誘云下流處塞水缺愈塞 故外其

故為溝者心因水势之曲直則其流斯無壁矣為防者必因地勢為為溝者心因水勢則其流易壅防所以止水不因地勢則土流易為為水利郡之說亦有所助于子其為我詳言之陳子曰禹貢首言随此刊水與高山大川非審而何至來四載光先事歷览之徵也問味則審之說亦有所助乎子其為我詳言之陳子曰禹貢首言随味則審之說亦有所助乎子其為我詳言之陳子曰禹貢首言随為為溝者心則大司馬曰派是固當觀歷也而子言治河之理今皆無難同而被患之地不同今皆治河之理雖同而群患之策不同故難同而群患之策不同故

因川之計是皆舉勢之全而審改之也若論一節之勢如水狗必然其水勢故也善防者必經之勢者職首徹始為是實用學以治水之謂數惟是勢之為言亦不一矣有全體之勢有一節之勢論全體之勢者職首徹始終見貴周遠近率損小學人為其為後無随理也徐氏曰随其派理而浸潰也凡此者何莫說文溫者浸濕随理也徐氏曰随其派理而浸潰也凡此者何莫其水勢故也善防者必淫液之而無所決以其因地勢故也又被其水势故也善防者必淫液之而無所決以其因地勢故也又被其水势故也善防者必淫液之而無所決以其因地勢故也又被其水勢故也善防者必淫液之而無所決以其因地勢故也又被之高下則其土斯無筋矣是以善溝者必瀬盤之而無所建以因 因完年以勢非說其

率留有餘以待節減甚勿先為苘耳之計以至因小而快大者也率留有餘以待節減甚勿先為苘耳之計以至因小而快大者也可經久後國修整亦易為水中壞之後不能復修對亦以為此一般之後不能復於對於之事。 所及節之恐後至實倍也公曰関凍水編年率不知唐劉晏之理而反節之恐後至實倍也公曰関凍水編年率不知唐劉晏之理而反節之恐後至實倍也公曰関凍水編年率不知唐劉晏之理省以上體節用之至意陳子曰不當用而用之謂之不節若當用

河工為緩圖也大司馬口督國應請但錙鉄皆黎府脂膏省當又有外其第一个孫告重其與軍政正復相等未可以軍旅為急而視該之核易牙不能收空柯無刀公輸不能斷盖此謂也夫河之於與治軍無其定材鳩工非時不辨亦猶用兵之必先料其倉庫大司馬口令者三逆爾平需鉤尚緊臣以體國分憂乃其令也河大司馬口令者三逆爾平需鉤尚緊臣以體國分憂乃其令也河東升請嶄大司馬口大工告與不可以怡費用公其亟請發幣乎陳子請嶄大司馬口大工告與不可以怡費用公其亟請發幣乎 箭者轉役工大

年也於是治裝與陳子遍閱黃淮形势及諸決要害因係善河十分以行水則事半而功倍如係職之故趙危丁之解牛均是法也之就又随時随地而酌之者也苟不知勢用为多而成功雞者酱之紫泗水势遊滌而可用即合其流以導之使之沈制此皆因勢來之使其勢急其水强必瀉之使其勢平水勢傳緩宜引之使直來之使其勢急其水强必瀉之使其勢平水勢傳緩宜引之使直 勢以行水則事也之就又随時随此之然以所以所以所以時間以外 冶 次第上之

半肯以展兵令時指治平未開以縻餉而遂弛兵備也至河工嚴及善矣然亦習於成說而未之思耳國家終年出入以干萬計大及為害至於雕門自言誠是也諺云日貴斗金不敵西風一浪以公不悔哉大司馬曰言誠是也諺云日貴斗金不敵西風一浪以公不悔哉大司馬曰言誠是也諺云日貴斗金不敵西風一浪以公果營生後罹漂溺之灾悮國殃民不幾乎因尚臧一念基之乎可以為害主後罹漂溺之灾悮國殃民不幾乎因尚臧一念基之乎可以為害主後惟深溺之灾悮國殃民不幾乎因尚臧一念基之乎可以為害主後惟以稱節為迎合雖賢者恐亦不免殊不知大臣公忠為被有司之浮員估銷以國浸漁此不肖之甚者法必固懲若以多

修建河到旅流通利游胜細是又貴小而益大也方今 雷宁野經找河國脈流通利游胜細是又貴小而益大也方今 雷宁野經找河國脈流通利游胜細是又貴小而益大也方今 雷宁野經找河國脈流通利游胜細是又貴小而益大也方今 雷宁野經於那為縣猶家室之棟字溝洫也百金之家構一屋每歲必有塗茨亦不踰數鶉奈何獨以為黃河耗財耶况王者以天下為家其城亦不踰數縣 馬日鈴甘高次者終終赴工以其進用可盡録之子陳子日

其似或若面慎 是 事於不之 一路的粉粉粉粉 则 害 其实之處非一官可輕者條分纏斯具依無緊亦未足以任之不可無遊選之法也陳子曰然工之做也必有司董其役而也以開停進之門如過為遏抑必深聚怨数公私交般誹謗布勝以開停進之門如過為遏抑必深聚怨数公私交般誹謗布勝以開停進之門如過為遏抑必深聚怨数公私交般誹謗布勝以關於進之門如過為遏抑必深聚怨数公私交般誹謗布勝以服所必飢寒其事固非易任矣若青泽統務之子率可共秦心脈所必飢寒其事固非易任矣若青泽統務之子率可共秦心脈所必飢寒其事固非易任矣若青泽統務之子率可共秦心脈所必飢寒其事固非易任矣若青泽統務之子率可共秦心脈が必能, 可勝道 開

我為應對學止之間具人之智愚敬忽大略可見至三, 以為為強與其選择繼貴嚴其者數數為大略可見至三, 必為為被與出身者發勇而開風者盡鼓勵矣此古用人之法也 必為為核與出身者發勇而開風者盡鼓勵矣此古用人之法也 必為為核與出身者發勇而開風者盡鼓勵矣此古用人之法也 必然為數視而錄之而試之以事試而不稱即黜然并咎保者試 必先死其素般驗其才力審其形正择可錄者保而中之於公然 則別力者之在所必錄也至於選録之要仍常肯之並理之有可 則別力者之在所必錄也至於選録之要仍常肯之並理之有可

深心所以明不寬心是故賞哥者居上之福機作事之綱領也信家省何謂也陳子曰如山云者淵乎其不可測也亦可畏也又洪我就行之若勸懲之道誠在於賞哥矣我聞古人云賞如山罰如人者以觀其心而觀心者必觀其氣也大司馬曰子言觀人之法人者以觀其心而觀心者必觀其氣也大司馬曰子言觀人之法人者以觀其心而觀心者必觀其氣也大司馬曰子言觀人之法人者以觀其心而觀心者必觀其氣也大司馬曰子言觀人之法則大福厚者必得氣厚也其為人大抵皆堅殿持重謹謹必詳奉則大福厚者必得氣厚也其為人大抵皆堅殿持重謹謹必詳奉蔣亦不可不審也故命將者福將為上才將次之勇将又次之何 深重溪我人 危上則

将為上才将次之勇将又次之

察以勝以以率 馬 也 其治乃大命意五說必欲出於巴而後祖以守之也俗此七者又失以實心故陷以守之也俗此七者又失以實心故陷以守之也俗此七者又失以實心故陷以守之也俗此七者又失以實心故陷以守之也俗此七者又失以實心故陷此也身以任之也明以祭之也勤以不不在居上位者端之於已才而成天下之務矣雖然猶未論其本 後好聽經于微以已本

亦溺不獨淫然也他如無地盧溝之水其色確似黃河故俗稱渾是河水遂黄矣當開秦人之歌曰淫水一石其泥数斗今桉渭流流湧而湍急我况西北之土性浮縠遇湍急之水则遂波而行於水典果其源有殊敷除于曰河非有異於他水也中國之水惟河大司馬問曰同一水也黄河流湍急濁挟沙而行易淤易決與他大司馬問曰同一水也黄河流湍急濁挟沙而行易淤易決與他 亦是涵 源水大

平余收

不服齊馬我見之未知安可以誤

大事成大功哉大司馬曰古哉言

縣孟津雖縣三處非當時之水未必如今之獨今自河南郡之間為後避事宜亦有遊漏然元賈魯之後深明河務者潘公為最也就一覧多中背條後之議河防者必當奉為金針雖所言險委近古地者殊不知今日沖梁以東之河若引以淮田則承苗必無遊于此者殊不知今日沖梁以東之河若引以淮田則承苗必無遊于此者殊不知今日沖梁以東之河若引以淮田則承苗必有過域而来其流雖濁不若汴梁以東之尚可去今尚近其所者河河晋之沁汾諸水亦濁可知西北之水不惟黃河挟沙也拜考河河晋之沁汾諸水亦濁可知西北之水不惟黄河挟沙也拜考河

没又行数日水漸渾濁則河源本清與他水無異不益可信载是有前蓮之永以為則也由此觀之上将之水當不甚濁然猶每說有司蓮之永以為則也由此觀之上将之水當不甚濁然猶每說河南而始甚也明矣演聲淵河之上流唯家夏璽武等處至今猶河南而始甚也明矣演聲淵河之上流唯家夏璽武等處至今猶河南而始甚也明矣演聲淵河之上流唯家夏璽武等處至今猶如五八八伏秋沙居其八此豈無確據而言之數可知河之濁也至於一八伏秋沙居其八此豈無確據而言之數可知河之濁也至與延至鄰德郡之廣城上凡五郡全經其地故平時之水沙居其

来水行於塞北而城內之水自湟洮而東若秦澧渭涇汭之水背無心水入之止此一水曲折得數千里其勢以東安能為中國患於者義見其說不覺啞然失災也何幾乎爾夫河之自西域来不無河患論者莫不奇其策祗惜逃逃工鉅雞成耳水知其有大永無河患論者莫不奇其策祗惜逃逃工鉅雞成耳水知其有大水無河患論者莫不奇其策祗惜逃逃工鉅雞成耳水知其有大水無河患論者莫不可大經中土謂既可阻隔華夷又可使中土縣於北流入於北海勿使經中土謂既可阻隔華夷又可使中土縣於北流入於北海河震擊,是其時,與東京軍軍者首義河建議欲於塞外鑿渠其縣沙而淌者皆由經歷既逸客納無弄又遭西北沙縣土散之非縣沙而淌者皆由經歷既逸客納無弄又遭西北沙縣土散之

停中决當山防

2_ Z

而水不若以水治水也盖限成則水合水合则流況流刊到夢玉而水不若以水治水也盖限成則水合水合则流況流刊可以人不合其流是合流為常策而入勢為佛事也設身務於外則河流不合其流是合流為常策而入勢為佛事也設身務於外則河流不合其流是合流為常策而入勢為佛事也設身務於外則河流不合其流是合流為常策而入勢為佛事也設身務於外則河流不合其流是合流為常策而入勢為佛事也設身務於外則河流不合其流是合流為常策而入勢為佛事也設身務於不可不殺其勢若平時实其洪塞而致横决之害也更不可際就不可不殺其勢若平時实其洪塞而致横决之害也更不可際就不可不殺其勢若平時实其洪塞而致横决之害也更不可以設建 势治河必不際 乃克少流斗 がソン 者心以 防為 移也具不明朝

河者英不以分於

則非懒性矣而子以提防來水為順其性乎其議何居陳子曰善為河至海随山溶川未開力制湍流廣誓高岍自戦國專利埋塞為河至海随山溶川未開力制湍流廣誓高岍自戦國專利埋塞以所公防者非提而何大司馬曰余開宋太祖有云真治水但言以所公防者非提而何大司馬曰余開宋太祖有云真治水但言此所公防者非提而何大司馬曰余開宋太祖有云真治水但言此所公防者非提而何大司馬曰余開宋太祖有云真治水但言人於為也解之者曰茨防即今黃河之埽也准南子曰桓洛得堪之於禹也解之緒由来尚矣非是潘公始禹貢曰九州既陂陂者隄防也提防之繕由来尚矣非是潘公始禹貢曰九州既陂陂者隄防也 悉故事以防之慎限

者御此也有干 惟多方 之所以水情防明水 四川泽雖有異議古間每多五文川者言也全導川而祖既被之對之大司為四馬有斯院政學人之說是於此人可為四馬京門所以與其性也做以方外則與方言其叛於聖人之道全是防之者正所以明其性也做以方外則與方者非多方時限之道 文税净之成道倘之之

Up

之即段也可地亦不肯 言是例大後也宜必賢 而坡也司而少教論引作也此馬今必然人經 堤盖非曰之不行之定 ~ 提淺子流若之賢者 法防心部不可以為不行之人的不可以不行之人也不可以不行之人也不行之也不可之也 洵其方金不獨有者泥 便廣堤出又九印無今 名古日披一古中修真不介表下而之州堤谷 一败堤而論流之方示

為堅結然錐驗之法務於連睛之後其錐須細真宜下使若華無為堅結然錐驗之法務於連睛之後其錐須細真宜下使若華無財與不可過又集一堤橫阻於中曰格堤又曰橫堤堤防雖多不規而不可過又集一堤橫阻於中曰格堤又曰橫堤堤防雖多不規不東堤有不能綿旦之規而附於緩堤之內形若月之半者曰月堤火堤有不能綿旦之規而附於緩堤之內形若月之半者曰月線堤地當頂沖處緩堤有失而後作一堤於內以防未然者曰東線堤地當頂沖處緩堤有失而後作一堤於內以防未然者曰東線堤地當頂沖處緩堤有失而後作一堤於內以防未然者曰東線堤地當頂沖處緩堤有失而後作一堤於內以防未然者曰東 土餘出間堤堤鎮其

来水漲而黃灰不脹抑或有脹於春者有脹於夏秋者三濱不並安年水脹或黃派而淮不脹或淮脹而山東諸水不脹或淮與山去河順寬若典派之時溢至遥堤河寬而勢亦自殺是雖合流而去河順寬若典派之時溢至遥堤河寬而勢亦自殺是雖合流而如此大司馬曰子言堤防詳矣若其脹之時何以殺其勢乎遙堤與土植柳可倫楼埽堤根蓄草亦是禦波随時地宜皆不可不也堤工植柳可倫楼埽堤根蓄草亦是禦波随時地宜皆不可不必與光點時宜細察也遥堤之外離堤取土之地即可成小河以資節矣驗時宜細察也遥堤之外離堤取土之地即可成小河以資料可作倘錐粗而搖宕之則貼簽之土先寶水亦不即渗遂被掩擊可作倘錐粗而搖宕之則貼簽之土先寶水亦不即渗遂被掩 水多分去喻也運飾非

如有演決之患先宜被決口兩傍橛溝下埽飛定其根伊决口不審也又有因時順進之法而不以人意悉之庶不悖神遇之道耳明之為民也裁問之職民也裁問之強國以從防為急務直疏济竟不事乎陳子明之為民也裁問之後與國以從防為急務直疏济竟不事乎陳子斯大司馬口水河超海國以從防為急務直疏济竟不事乎陳子斯太司馬口水河超海與之法,與明軍俱兵保援則全河可與水定減與與等要之改減與則遥堤可保無原保提則全河可與水定減與與由一經資水防治水退而土即墊高次年必獲倍收損益亦正相由一經資水防治水退而土即墊高次年必獲倍收損益亦正相

有淹及民田之時不丹遇旱逢涝之灾田之低下者罹之也然低料小船城下之水将從小河洩之亦略存大禹颐九河之意耳設計方該是城坝非若戦國曲防以病鄰國也且遥堤之外近有運若派少退减即止矣此出于萬不獲已為保設全河於其服之時益派少退减即止矣此出于萬不獲已為保設全河於其服之時英可救藥也夫城填有天然之制必至其限之時方有城下之水與可收藥也夫減填有天然之制必至其限之時方有城下之水解邪侈靡不為矣其陷于罪尚可言故此養癰之害所以一資而 即當我抑其受困苦者無幾若不為節之而至於喻開越矩将放 湖無弄也審利害者若均之有害必就其姓者馬等之子弟殺

剧

民也不知城堪之盗節制之兵也所城有准則不若堤壞漂

就何以其是或目城水洩水大似以都國為堅母怪手診者之故為此其失有通堤而不預設減水場萬一三資並派而来由少有至處之教然首儿府供具不備一旦有集其何以待之勢必有美族之教然首儿所供具不備一旦有集其何以待之勢必有美域之數是有通堤而不預設減以為處設者及城水時人有議城不設也常其無事人有議減坝為處設者及城水時人有議城不設也常其無事人有議減城為處設者及城水時人有議城不設也常其無事人推進者所以為處設者及城水時人有議城不設也常其無事人推進者所以為處設者及城水時人有議城不設也有其無事也性是一時而三灣適皆限馬其勢遂英能樂若無限光可樂也惟是一時而三灣適皆限馬其勢遂英能樂若無 掛街不可 者以山山 夫淑水 谓之教含有

派则河底测出衡可施工止须阴溶深漆数道餘不必盡挖也俟流则河底测出衡可施工止须阴溶深漆数道染像无必遗挖也食色色望其遗合不幾難出疏溶故道又未易言也故道觀彩透高、海故道則水將安道水無所通而決口之下故道形處既截微流翔次中少為開掘水即随之澇泥水冲馬能深廣甚矣人之疏溶未易竟如平陸平其浮沙塗泥灘汀淺水一望瀰漫欲事备楠何所指竟如平陸平其浮沙塗泥灘汀淺水一望瀰漫欲事备楠何所指竟如平陸平其浮沙塗泥灘汀淺水一望瀰漫欲事备楠何所指。 须口心言手充 愈

人力所成十之二引河之势水力所滌者十之八也若以河患委常知導流而埽方可塞决乃以疏為無而無又原於疏也比此皆常如導流而埽方可塞决乃以疏為無而無又原於疏也比此皆容必且沛忠冀禦而僻沙滸淺之處便可隨流而冲刷矣河流既容必且沛忠冀禦而僻沙滸淺之處便可隨流而冲刷矣河流既容必且沛忠冀禦而僻沙滸淺之處便可隨流而冲刷矣河流既容少加穢之際遂開上流引河之口黄流方際摄怒有一道以溲势力加穢之際遂開上流引河之口黄流方際摄怒有一道以溲少加狱之际逐開上流引河之口黄流方際摄怒有一道以溲少加狱之际逐開上流引河之口黄流方際摄怒有一道以溲少,以引河既成淡溝復掘然後併力下埽以塞决口及河流洒湧上之引河既成淡溝復掘然後併力下埽以塞决口及河流洒湧

委形皆又者既所

不若九疏党冲派憑托 **竹流 今然 數 深 不 不 而** 近城市的海域不任 听欲州挟唯也川无 之上出沙唯但所為固内流海海谷近謂小失 各不九潮否年無 河水屯溜事出二日全

智里

作妙論日一而當外 派 即 三 河 次 班 海 将 光 海 将 光 经 经 門們深水可得以在一年将中間之時才各其口到一年将中間之時才各其口到一年将中間之沙治如一年後不可以施工沙治如一年後一次不可以施工沙治和一年後一次不可以施工沙治和一年後一年時前官未放上 之工此渚口流首浩亦仍引行 心經南古潘亦然惟倒北矢印非郊 黄入 如河非漏半随中

流海

电战修额政民省以也 已战修额政民省以也 已战修额政民省以也 日有常则然計土方而論又不若聚夫而計县随地随給尤為便自有常则然計土方而論又不若聚夫而計县随地随給尤為便自有常則然計土方而論又不若聚夫而計县随地随給尤為便自有常則然計土方而論又不若聚夫而計县随地随給尤為便 也夫謀應未指不足以成事然徒謀子曰謀事者人心也赴力者人力也以 而儲 的人力不助則託之空矣的財者資財也濟用者物

法請即以軍法行之比給食品與一次與料物不得不熟計之也大夫起解及在工守候之義民率之功以為我民事之務我既有一數何不如丁級大起解我的有來善者也陳子曰修此大人與外外不為可求之人,與一次與一人,與一人,與一人,與 比給食赴工之夫旗道為支收處無節制數保無政政其本不可修舉雕節教務其相明調撥恐人如大可修學雕帶相明調撥恐人如丁銀徵對解我所有所有以於在大好人可以發展,所有與所有沒有以於不可以於一人也不可以發展,所有以於一人

大則

馬口考古塞

派工领费募失以從事馬至於募夫與而無稽者也必慎择義民務工领费募集無關的計經費若干然後監理有官分僱有官畫界前與立嚴禁動為資點以杜弊端然此所設之平為防守搶救之所順立嚴禁動為資點以杜弊端然此所設之平為防守搶救之所與流解於非如此則節制既有責成而防禦底無歐屋所應者一體骨之使枯如此則節制既有責成而防禦底無歐屋所應者一條時況之卒設于把等官統之以弁領兵以大轄小一如心之與

採欲於些食食師於亦 迎有 各除五 製る 至橋水米自浙江港石採於南河路山而灰碑街等名之何陳子曰埽柳莽霖近河廟晚惟常及時外之食怨致渙散也上方之外當黃盖以陰雨之夫之食怨致渙散也上方之外當黃盖以陰雨之大之食恐致渙散也上方之外當黃盖以陰雨之大之食恐則相聚食其脂肪所除之資恐不足價雨則陰而則相聚食其脂肪所除之資恐不足價而以陰雨之行人與否此在自事慎重選棒也胼胝备於官官復散值於夫其帑不至於斷空工之必期於官官復散值於夫其帑不至於斷空工之必期

值

竹祭之至論也若夫醉石竹外悉本在其外不致太甚也而其外不致太甚也而其外悉非其外正不可以社外是非其外正不可以社外悉事的治其間若因公 水以作大工其餘皆聽民領管也或縣窗户或民非織細必宜該事官理之凡造報之為取過人質力佐理耳至賴海樂荡随河東派有日底 柳州貴質以土若 若少影浮者尤易洪派比此皆賴實心任事堅碑石用灰以沙練若灌灰裝者盡属於師為不大要尤在預為儲備不使緩急無務此為所其要尤在預為儲備不使緩急無務此為的故學矣社難之法所當動其稽數信其懲因公撥民剋價肥私物既不能符式料丰為 民領管也或聯陷户或起鄉相格公之理之凡造報之為取造河易連者責取 以堅底深厚發層為固下婦之法在預為儲備不使緩急無務此為在弊之法所當動其稱數信其懲 河東派有日歷之勢其有

需滌線灾和商物 高行之者也 斯行之者也 斯行之者也 斯行政教授照工具拿那客民可以杜其弊與有所旅風開遠避往往有料無銀明內動支特所有於風開遠避往往有料無明內動支持所於於風開遠避性往有料無明以致東于斯於行外表與所以發往往有料無明此致東子斯於行外表與縣於滋為弊至於運致速向來修築中勿鄉東張縣

长年雲橋於不也與新

以例比即也理派防 A) 接衙一於再今時難受不切問者北城而 接斷 倒 可南外運運灌除

南水道山图初者経黄

熟减固决遂水伞 ふ

敵明忠海堪須

保障自

漢州

未排無

一遊汶九艘一雖河明 里而沂里尚年明猶其 即下之岡經問所出演入不水一由包告古波 北杨真带黄河昌洪之 風悲流内餘水已 百岁 今路之不同而同本公路之不是一次 一五里出海淮之地不一五里出後在一次一五里出後在江水中,一十五里出後在江水中,一十五里不無海,一十五里不無海後之此不一五里不無海後之此不一五里不無海後之此 之准黄米丹運循政者 河北 愈打松運

明

有事則順理以以剛之們得其害無事則守法以謹防之俾安其矣無常國難刻立古人成跡而治之也惟是可信者理可守者法子與皆因華之大儿也要之水性本動而黄為尤甚變更遊徒原子亦之七至赤英復歸大河是時清江浦喜河北徙恃以為安省甚扼要矣又嘉靖間於黃河北峙王家營東衛開草灣河擊黃流巷,不今之十至赤英復歸大河是時清江浦喜河北徙恃以為安省是城要矣又嘉靖間於黃河北峙王家營東衛開草灣河擊黃流巷,那里,可不無有裨此更古人所不及計而今漸為規畫者也其他如明力不無有裨此更古人所不及計而今漸為規畫者也其他如明力不無有裨此更古人所不及計而今漸為規畫者也其他如明 防之件安共

治他水或可言而獨雞言於治黃也雖然黃之不能常治死人治於平職之境又挾沙以行欲其不變安可得乎故一勢永速之說所鄉緣緣與國所不免也凡此靜業尚不能不敢況水屬動者時鄉緣緣與國所不免也凡此靜業尚不能不敢況水屬動者中水而依山或不挾沙猶不速變若黃自中州而東客納既多流乎水而依山或不挾沙猶不速變若黃自中州而東客納既多流乎水而依山或不挾沙猶不速變若黃自中州而東客納既多流布水而依山或不挾沙猶不速變若黃自中州而東客納既多流布水而依山或不挾沙猶不速變若黃自中州而東客納既多流布一日如十百一亦如是即河有因革而理與法安有因革故常一日如十百一亦如是即河有因革而理與法安有因革故

能必共有恒兵式人懷其心各主其論或動情不同公私各別或財時防閉在在檢的自可消大患而為小患珥小患而為無患欲時時防閉在在檢的自可消大患而為小患珥小患而為無患欲以所可者果能察機速應杜漸防微一人之理干百人其一心以行防河者果能察機速應杜漸防微一人之理干百人其一心以行防河者果能察機速應杜漸防微一人之理干百人其一心以行為於意或阻之少有淤據透展杜漸防微一人之理干百人其一心以行為於意或阻之不能有恆耳盖致害之端無不地於九微而成于怠忽也是以之不能有恆耳盖致害之端無不地於九微而成于怠忽也是以之不能有恆耳盖致害之端無不地於九微而成于怠忽也是以 能勤其時速之防嚼 一公官

 監告人之生才而或未必用即用而或有間阻又或不盡其才此些學行之生才而或未必用即用而或有間阻又或不盡其才此時身習其事自必熟語其理庶幾陳非經治而協心輔書相承而為惟懷永圖再簡賢能副其官講習有素即欽天監太醫院之員負惟懷永圖再簡賢能副其官講習有素即欽天監太醫院之員負惟懷永圖再簡賢能副其官講習有素即欽天監太醫院之員負惟懷永圖再簡賢能副其官講習有素即欽天監太醫院之員與不能必其有位矣人具無恒心而欲河之有恒也不恭難哉惟更不能必其有位矣人和敬信理無恒河患随作則自我人而論皆必而忘包或也新而被舊種種無恒河患随作則自我人而論皆必而忘包或也新而被舊種種無恒河患随作則自我人而論 特 宏胜可率 員 孙更冒

則自我

口水势稍设胜了接偏巨埽塞决是時一塌之大如败阜約值于中水势稍设胜了接偏巨埽塞决旦先道南淮口之上游從南海公益河于時黃水次者数處而楊家在之患為尤大河溜盡歸來口北流入海正河淤淺漕不能達宿進以東北岍民田皆成巨次口北流入海正河淤淺漕不能達宿進以東北岍民田皆成巨次口北流入海正河淤淺漕不能達宿進以東北岍民田皆成巨次四北流入海正河淤淺漕不能達宿進以東北岍民田皆成巨之高和非深明治河之理者也

州也少以塞酌瑞金 進雅退為原多之數 口頭矣仍此後開良首 阴阴流心必及河立北 北之可不合以塌之 附 禁運倒合可時分上的行孫推進人人的人人 至首運如惟水永没决 深限口其陳派越於前 秋時其言 子復于河决 折股 果 之東尚 回消時定值莫大無 法抵之佚失

的供徐塞水色集復作

訪

17

16)

馬 而故復運諸榜 大何哉恭以連二次極支河三十四次極支河三十四次極支河三十四 مبيت _الأ 湖 思非深得以此水不能自上 涟 邯 了了以来消船俱出甘羅門之以來看來東京都大東門在我有大東門地勢愈下北上在一里由後來即地勢愈下北上在中里的後來即成為我有人們不能免出情以與大學與大學的一里的我有人們而以與大學的一個人人們可以與大學的一個人 俱出甘雅 以水势建了不至皂門一 職故即少為更定除数百年倒清也况至張莊運口又北接略下北水從上法下以順入于河上於是黃流北淮之患方息其以水勢建議創挑皂河二十寒 用督河縣馬湖口已經於衙漕 城 之夫妃 閘 水刀 胪 間 D

追

除然濁流

倒

心新公用

证

بالا

運

脱

思兴呼湍波衝激旋為深淵故曰潛也初時酒船經山軟被漂然高野之外運道之所必由者也准水東潰将提防盡決數十里海為生大陳子建議改進太平與迁其途以避黃水內灌或黃漢海遊之年間有倒灌黃水勢退清水暢流將於泥斷刷仍不致墊准弱之年間有倒灌黃水勢退清水暢流將於泥斷刷仍不致墊准高些大陳子建議改進太平與迁其途以避黃水內灌或黃溪在高野之北運道之所必由者也准以至高堰水勢日增不 被流去,此河之人遇,便易到灌北運口之到灌為尤甚准安一带運近黃河之人獨,便易到灌北運口之到灌為尤甚准安一带運 **恩在保浅淮淹滩河近**

使减退的易為可矣陳子又計潭之中最深者必欲徑真無堤潭門或近山馬為可矣陳子又計潭之中最深者必欲徑真無堤潭門外遊信五十餘萬令估十萬費省十之八鳥能與其有成裁於是陳前估五十餘萬令估十萬費省十之八鳥能與其有成裁於是陳前結五十餘萬令估十萬費省十之八鳥能與其有成裁於是陳前結五十餘萬令估十萬費省十之八鳥能與其有成裁於是陳前本於後估計其費以為十萬可塞也監司以下皆不顧任其事設估工者計費百萬於無效也新公既督河道在所必理陳子問視與道中阻勢在必脩然蹇之必隨水而寫屢脩屢潰述無津涯

北迎口河改至很庄雞死倒濯之患煞習船自淮出清口湖流而神子其技者矣後之治水誠不可不奉為章程而會其意者也以以中抱土接堤無樂不特取土不逐而河县深矣又樂中里之間以此,與此一次與土縣而堤於水中約樂半里許兩頭與住將水序範中里之間以外與土縣而堤於水中約樂半里許兩頭與住將水序範中里之間之終於安遊陳子以謂制水者土也止須土藥乃就近岍淺處漸矣且他人視此工甚險謂必以竹後載石下之或謂以升載石沉矣且他人視此工甚險謂必以竹後載石下之或謂以升載石沉寒未易演此乃淡淖而築稍迂其道就其淺废施工而其勢又易深未易演此乃淡淖而築稍迂其道就其淺废施工而其勢又易

就其淺废施工而

二深欄料遥起不徐上 小人所以題節可以水之所以題其便節以之所以題至仲家莊 小食呈過清下縣即仲家莊開悉由平水以北運永免黃河風水之所貨頗節与中河之運道成矣使漕船出清口止於黃河行以及於之累故潛之過黃多貴而且懷要良以大阨也陳子因修建处於之累故潛之過黃多貴而且懷要良以大阨也陳子因修建以乃於宿避以下如七里溝上渡口諸處取土建堤即間開運地方於宿避以下如七里溝上渡口諸處取土建堤即間開運地入所也東為更甚與船過黃增僱短釋必須二十餘人而日行尚納之東為更甚與船過黃增僱短釋必須二十餘人而日行尚以內東為更甚與船過黃增僱短釋必須二十餘人而日行尚以內,可八十里之遙重載逆水固属難行而黃水之湍急於 驳巡 堤 沙貨類節門人次乃我宿進以次乃我宿進以 風行前後運

之東為更甚

兵行不好清老上而子之葬亦神兵准郡之東武朝者黃流所經明河之水則不民而勢平豈尚慮開口湍急難過哉留野口噫此時平日夜沿船過數十獨兵留禁張民目擊其事驚嘆不已因問題千日夜沿船過數十獨兵留禁張門之下不日滔洞成開口水理院羽檄来相催促為河政之候漕也奈漕口水势甚急切不够漕院羽檄来相催促為河政之候漕也奈漕口水势甚急切不够漕院羽檄来相催促為河政之候漕也奈漕口水势甚急切不够漕送由七里 准水暴涨漕船道上七里開甚難一日止過三船者以俗新庄開之弊或欲修造則由七里開起其千正議修新庄者以俗新庄開之弊或欲修造則由七里開也其千正議修新庄

将自塞来敬其言果聡民遂有河伯降生之謠也以上二條難無寒矣無待人力也是時淮民不知陳子不塞之故但開其言曰决我問其故陳子曰人以為此為舊決耳水從未決而上流者若欲也無幾果報決口之水退出其潰廣已塞矣留埜張八更為驚嘆也無幾果報決口之水退出其潰廣已塞矣留埜張八更為驚嘆也無幾果報決口之水退出其潰廣已塞矣留埜張八更為驚嘆也無幾果報決口之水退出其潰廣已塞矣留埜張八更為驚嘆之也之一日報以其武廟此乃舊決口今復灣開斬公不覺失驚之也之一日報以其武廟此乃舊決口今復灣開斬公不覺失驚

之江、計學進入流則永無倒灌而諸患之源可拝兵惟是漕之江、計學進生不順其性而南入于江以應並子排准四而注為進光與則出海之勢自弱於是沙學水滯而上流方決之患遂作南運河則出海之勢自弱於是沙學水滯而上流方決之患遂作南運河則出海之勢自弱於是沙學水滯而上流方決之患遂作南運河則出海之勢自弱於是沙傳水滯而上流方決之患遂作為建入門則之意云解

明時平江伯陳瓊始增修髙堰開清口導准入黄漕船湖黄流浮势及漕船大略而發為此端亦見子留心經世之學特未知近代數及漕船大略而發為此端亦見子留心經世之學特未知近代數及漕船大略而發為此端亦見子留心經世之學特未知近代數及漕船大略而發為此端亦見子留心經世之學特未知近代數准道指對造小樣之船於黃河不在東透通州省每歲河工之失過意濱溜淺此南北兩班南班之船運至於淮即由六規交盤船比沒以內清,以出览可竟塞于不知國帑之貨於河工亦多 明從黃勢息貴北兵船時強強及民以班思北 弘 木息也

有故今明子言言知黃之入海有稽於准全之議姑存之以俗系食獨原必易於哽咽若救以清若有不利喉而即下者乎留墊日意是僅因准黃之相通我黃淮自中州而来至彭城以下河流愈是僅因准黃而患仍作明合准黃而功已奏由此觀之於港也響入大不作黃而患仍作明合准黃而功已奏由此觀之水患之不決不舒強水而北上是時防開得其道不獨河無洗溢而潛亦克濟汶衛諸水而北上是時防開得其道不獨河無洗溢而潛亦克濟

縣洩水县而入形議下 之乃也恭問於既 以也而淹亦能淹面祭 被者米於知無之架長 俺無白雨下疑田水堤 澤州能之質說浅河海

彼典護滋利而指一海 而也東地渠 减 原下入倘下之裁的 人之之矣鑿東感令欲 **人人水今渠近也人澳** 不是次 須明原之一年以及河外 與東京大學 與東京大學 開源 梁流就查海東州下有為而下不高縣河南 疑田而得特而之之石試中行不减西地故碑 問之由於堪下其而申 猪腺准之此形浸揚 開 肾雕郡水范如然蓝纸港不公金為稻 無 以南熊堤西局諸 浅源超高通以近外河 田不歸鄉上障運之且中難於之而海河論在 之上日海北出湖 地是又 水北也築将為 势以安 于阎果長海百国押渴将堤湖世內

謂也族以且之名高治

可展以相河高為中洩 近於清里可可河蓝 為堤江而信久容知以我上消息以之過海来 也前運科出策相成也 門河及久間隔之又 臨與之者雖黃利何 運黃者惟於之而疑河山動有陳泛催田 表我你是 我我你是 未無可即而合

臣與人民食為其朝外首論政事始知其識見明敏而深厚其才臣與人民食為其類別首論政事始知其識見明敏而深厚其才於時以同行併令教臣子為然臣亦未之命也徐而察其學問似意時以同行併令教臣子為然臣都若以聘士協同料理名曰兼廣臣州縣以上有刑名錢穀之责者必以聘士協同料理名曰兼廣臣皇上天題核權於康熙十年由學士陞授安敏巡撫大凡外官息皇上天題核權於康熙十年由學士陞授安敏巡撫大凡外官息聖慈推思分邮以慰幽砚以勵革野恩忠事臣一介寒微歷蒙戰大司馬泰為義友獨忠王事盡痒捐軀愚臣死生仰籲

亦可以相佐以報 中國家也追康熙十六年三月臣復蒙 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 是上天思理任絕河當兩河敝壞之後前覆轍頻仍開者心鶴見 在思即演草茅下士素有志於當世之務而未發類仍開者心鶴見 在思即演草茅下士素有志於當世之務而未發題, 所以相佐以報 亦君行惶者皇力演好

被实十分实演乃建提盡行禁提塞河以敢清法不治時是人工之内如開河渠堤暴天鄉科設不知前人出面家服街去次三十六口因而不能看太鄉村是人工之内如開河渠堤暴夫科科設在大總特是人工之内如開河渠堤暴夫科科設等是上等。 联友能之所不能者則有五大功馬一如下河上海 人但知高家服街去次三十六口因而不能堵在一个地方人的留置家城市已原無足典者若其發前人工地特別人的留意不能看到不能看到不能看到了一个大路,是上等。 联友能之所指述

由此 怎么怎非常演乃建議創皂河二十餘里地皆沮洳陷陷應 人类的金电白如康熙十七年冬駱馬河運口已經光掛新運無得水免潰決而保安關也三如前次甘羅城運口區近黃河之水 有水免潰決而保安關也三如前次甘羅城運口區近黃河之水有水免潰決而保安關也三如前次甘羅城運口區近黃河之水有水免潰決而保安關也三如前次甘羅城運口區近黃河之水縣其舊口移孫堤工於湖內改為永安河節省帑金四十餘萬乃之水水與逐漸宣洩以保髙堰之堤工始得减下河十分之灾為一二水與逐漸宣洩以保髙堰之堤工始得减下河十分之灾為一二

皇上如天之福百川效靈俱已成功為國家永遠之利實演之限為公不能成具有淨汝以求臣之停止者惟演信之真而臣任之為公不能成具有淨汝以求臣之停止者惟演信之真而臣任之以来所未有之事也當其與工之時無論寅聚不分老幼無不以以来所未有之事也當其與工之時無論寅聚不分老幼無不以以来所未有之事也當其與工之時無論寅聚不分老幼無不以以来所未有之事也當其與工之停止者惟演信之真而臣任之大次也五知

为以宣人的不愈因此議論於起部議算去職衙而潢亦随皇上不次之也授以飲事道街梦理河務洪深風激方将盡 ij 随病人

生臣為負友之人念臣東病日甚且夕難保若不及早陳情一時皇上之前以偽驅使心有可觀潢誠不幸而死臣若避嫌隐忍是皇思黃不幸而死臣何忍負之使演尚在臣尤願以百口保之称皇是我們受 生遂得受 皇上天恩任絕河道豈不以臣向者曾泐犬馬之势那但向者帮皇上天恩任絕河道豈不以臣向者曾泐犬馬之势那但向者帮皇上天恩任絕河道豈不以臣向者曾泐犬馬之势那但向者帮皇上派监察然演照他

皇上皇公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶待 是上皇公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶待 為監實雜式伙祈 為監實雜式伙祈 為監實雜式伙所 為監實雜式伙所 為監實雜式人 與是何符 是上皇公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶存 其一皇上皇公会覧憐憫施行臣不勝激切來惶首直陳仰祈 奏監其雜式人 與此而為香茶其他日報劾之心矣臣謹具 人工会公司所題 其上皇公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶存 人工会公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶存 人工会公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶待 人工会公会覧憐憫施行臣不勝激切悚惶待 19

市該部議奏飲此 物言 和二十一年十月

日茶本